

# 1/2"-KAMERASERIE EX 200-220-280 / EXC 200-220-280

## 1/2"-KAMERAS IN S/W UND FARBE FÜR HOCHWERTIGE AUFGABEN IN PROFESSIONELLEN CCTV-ANLAGEN !

Diese Kameraserie setzt Maßstäbe und definiert die Qualität von Überwachungs-Kameras neu. Gedacht wurde speziell an die hochwertige Überwachung von Industrieanlagen, Geschäften, Museen, Einkaufszentren, Banken und allen Bereichen in denen es auf hochwertige Bildwiedergabe ankommt. Diese Kameraserie bietet durch die Verwendung von hochqualitativen 1/2"-Aufnahmesensoren in S/W oder Farbe mit hoher Auflösung, Lichtempfindlichkeit und eine herausragende Bildqualität. Bei den Farbkameras erfolgt der Weißabgleich autom. über das Videosignal, ein spezieller Color-Temperatur-Sensor steuert den Weißabgleich und sorgt für absolut natürliche Farben selbst unter schwierigen Lichtverhältnissen. Die Kameraeinheit selbst ist in einem silberfarbenen Metallgehäuse ausgeführt und mit 1/4"-Befestigungs-Gewinde an der Ober- und Unterseite ausgestattet.



Es kann zwischen unterschiedlichen Weitwinkel-Fest-Objektiven oder Manuell-Zoom-Objektiven mit autom. Blende (ES) gewählt werden. Für die universelle Montage sind verschiedene Halterungen lieferbar. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise als Fernspeisung über die Videoleitung, 12 V/DC oder 230 V/AC. Für die Montage im Außenbereich kann ein entsprechendes Kameraschutzgehäuse z.B. SET 300/280-OD verwendet werden.

### KAMERASERIEN & DETAILS



#### S/W-KAMERASERIE EX 200 / EX 220 / EX 280 1/2"-CCD 0,12 Lux / 570 Linien

S/W-Kameraserie mit lichtempfindlichem 1/2"-CCD Sensor, fest integriertem Objektivsystem, autom. Blende (ES) und Gegenlicht-Regelung. Hohe Auflösung und erweiterte IR-Lichtempfindlichkeit.  
Die IR-Lichtempfindlichkeit ermöglicht den Einsatz bei absoluter Dunkelheit in Verbindung mit IR-Scheinwerfern. \*\*\*



#### COLOR-KAMERASERIE EXC 200 / EXC 220 / EXC 280 1/2"-CCD 1 Lux / 460 Linien

COLOR-Kameraserie mit lichtempfindlichem 1/2"-Sensor, fest integriertem Objektivsystem, autom. Blende (ES) und Gegenlicht-Regelung. Hohe Auflösung und Lichtempfindlichkeit, natürliche Farbwiedergabe durch Color-Tempersensur und autom. Weißabgleich über das Videosignal.

### OBJEKTIV-SYSTEME



Unterschiedliche Objektivsysteme mit autom. Blende (ES) und IR-Sperrfilter  
3 mm, F 1.4 ( 120° diagonal) -- Festbrennweite / Man. Fokus  
4,4 mm, F 1.4 ( 90° diagonal) -- Festbrennweite / Man. Fokus



6-12 mm, F 1.6 ( 68°-36° diagonal) -- Manuell-Zoom / Man. Fokus  
12,5-25 mm, F 1.6 ( 40°-20° diagonal) -- Manuell-Zoom / Man. Fokus



### CS-MOUNT / OBJEKTIVANSCHLUSS

Serien: EX / EXC 200-CS -- EX / EXC 220-CS -- EX / EXC 280-CS  
Kameras dieser Serie sind mit einem CS-MOUNT Objektiv-Anschluss mit IR\*\*\*/LPF-Filter und Objektiv-Versorgungsanschluss (8-pol. Mini-DIN) ausgestattet. Es können alle gängigen 1/2"-CS Objektive angeschlossen werden



Kamera mit CS-MOUNT

## BETRIEBS-SPANNUNG



Serien: EX 200 / EXC 200  
Spannung über die Videoleitung: 300 m mit RG 59 / 900 m mit RG 11  
Passende Spannungsversorgungen: EP 100E / EP 700



EP 100E



EP 700



Serien: EX 220 / EXC 220 Spannung 12 V/DC  
Serien: EX 280 / EXC 280 Spannung 230 V/AC  
Geringe Stromaufnahme: 150 mA / 4,5 W

## KAMERA-AUSWAHLTABELLE

| KAMERA-MODELLE   |  | SPANNUNG                              |         |          | CS - MOUNT | OBJEKTIV-SYSTEME MIT AUTO.-BLENDE |                |                         |                            | PASSENDES SYSTEM-ZUBEHÖR |                                 |
|--|--|---------------------------------------|---------|----------|------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| SW-KAMERAS   | FARB-KAMERAS   | VACOMAX <sup>®</sup><br>EP100 / EP700 | 12 V/DC | 230 V/AC |            | 3 mm<br>F1.4                      | 4,4 mm<br>F1.4 | ZOOM<br>6-12 mm<br>F1.6 | ZOOM<br>12,5-25 mm<br>F1.6 | EP 100E / EP 700         | SCHUTZGEHÄUSE<br>SET 300/280-OD |
| DSP<br>AUFLÖSUNG<br>580 LINIEN<br>EMPFINDL.<br>0,1 LUX | DSP<br>AUFLÖSUNG<br>460 LINIEN<br>EMPFINDL.<br>0,5 LUX |                                       |         |          |            |                                   |                |                         |                            |                          |                                 |
| EX 200/CS  | EXC 200/CS   | ●                                     |         |          | ●          |                                   |                |                         |                            | ●                        |                                 |
| EX 200/3   | EXC 200/3  | ●                                     |         |          |            | ●                                 |                |                         |                            | ●                        |                                 |
| EX 200/4.4   | EXC 200/4.4  | ●                                     |         |          |            |                                   | ●              |                         |                            | ●                        |                                 |
| EX 200/6-12  | EXC 200/6-12   | ●                                     |         |          |            |                                   |                | ●                       |                            | ●                        |                                 |
| EX 200/12-25   | EXC 200/12-25  | ●                                     |         |          |            |                                   |                |                         | ●                          | ●                        |                                 |
| EX 220/CS  | EXC 220/CS   |                                       | ●       |          | ●          |                                   |                |                         |                            |                          |                                 |
| EX 220/3   | EXC 220/3  |                                       | ●       |          |            | ●                                 |                |                         |                            |                          |                                 |
| EX 220/4.4   | EXC 220/4.4  |                                       | ●       |          |            |                                   | ●              |                         |                            |                          |                                 |
| EX 220/6-12  | EXC 220/6-12   |                                       | ●       |          |            |                                   |                | ●                       |                            |                          |                                 |
| EX 220/12-25   | EXC 220/12-25  |                                       | ●       |          |            |                                   |                |                         | ●                          |                          |                                 |
| EX 280/CS  | EXC 280/CS   |                                       |         | ●        | ●          |                                   |                |                         |                            |                          | ●                               |
| EX 280/3   | EXC 280/3  |                                       |         | ●        |            | ●                                 |                |                         |                            |                          | ●                               |
| EX 280/4.4   | EXC 280/4.4  |                                       |         | ●        |            |                                   | ●              |                         |                            |                          | ●                               |
| EX 280/6-12  | EXC 280/6-12   |                                       |         | ●        |            |                                   |                | ●                       |                            |                          | ●                               |
| EX 280/12-25   | EXC 280/12-25  |                                       |         | ●        |            |                                   |                |                         | ●                          |                          | ●                               |

### IR-Einsatz

Alle Kameras werden als Standard mit eingebautem IR-Sperrfilter ausgeliefert.  
Für den Einsatz in Verbindung mit IR-Scheinwerfern muss der IR-Sperrfilter werksseitig ausgebaut und die Kamera neu abgeglichen werden.  
Bitte bei der Bestellung unbedingt angeben !!

## TECHNISCHE DATEN

### SW-KAMERAS

EX 200 / EX 220 / EX 280

CCD-Sensor : 1/2"- interline transfer CCD  
Bildelemente : 438.000 ( 752 x 582 )  
Auflösung : 570 Linien hor.  
Bandbreite : 8 MHz +- 3 dB  
S/N-Abstand : > 56 dB  
AGC-Ausschaltpunkt : 2 - 3 Lux  
Lichtempfindlichkeit : < 0,12 Lux  
Lichtregelung : 0,12 - 100.000 Lux  
IR-Unterdrückung : IR-Sperrfilter eingebaut

### FARB-KAMERAS

EXC 200 / EXC 220 / EXC 280

CCD-Sensor : 1/2"- interline transfer CCD  
Bildelemente : 438.000 ( 752 x 582 )  
Auflösung : 460 Linien hor.  
Bandbreite : 7 MHz +- 3 dB  
S/N-Abstand : > 50 dB  
AGC-Ausschaltpunkt : 10 - 20 Lux  
Lichtempfindlichkeit : 1 Lux  
Lichtregelung : 1 - 100.000 Lux  
IR-Unterdrückung : LPF-Quarzfilter eingebaut  
Weißabgleich : Automatisch über das Videosignal

## SIGNALE / OBJEKTIVE & ALLGEMEINE DATEN

AGC : aktiv bis 32 dB  
Shutter : 1/50 -- 1/10.000  
Objektive : 3 mm / 4,4 mm oder Man.-Zoom 6-12 mm/12,5-25 mm  
Gehäuse : Metallgehäuse mit 1/4"-Gewinde  
Schutzart : IP 54 / Innenbereich  
Spannung : Fernspeisung über die Videoleitung 12 V/DC oder 230 V/AC  
Stromaufnahme : max. 150 mA / 4,5 Watt  
Betriebstemperatur : -20°C bis + 50°C  
Abmessungen : siehe Zeichnung  
Gewicht : 0,4 -- 0,6 kg

