

## HOCHEMPFLINDLICHE-KOMPAKTKAMERAS MIT GEHÄUSE



Diese DSP-KOMPAKT-Kameraserie mit **DIGITAL-SLOW-SHUTTER** kann im Innenbereich als auch im Aussenbereich eingesetzt werden. Die Kameraeinheit ist in einem formschönen Kunststoffgehäuse untergebracht und erfüllt die Schutzklasse IP 65. Die Kameras sind je nach Modell mit hochlichtempfindlichen 1/2" CCD-Sensoren in S/W oder FARBE ausgestattet. Es stehen verschiedene Qualitätsstufen zur Verfügung (siehe Auswahltabelle). Bei FARB-Betrieb erfolgt der Weißabgleich autom. über das Videosignal, ein spezieller Color-Temperatur-Sensor sorgt für natürliche Farben selbst unter schwierigsten Lichtverhältnissen, wie Kunstlicht.

Unterschiedliche Fest-Objektive von 3 - 10 mm Brennweite oder Vario-Objektive mit 6-12 mm & 12,5-25mm. Alle Objektive sind direkt an der Kamerafrontseite der Kamera einstellbar.

**Slow-Shutter** für höchste Lichtempfindlichkeit und Signal-Spiegelung für besondere Einsatzzwecke. Für die Kamera-Montage stehen verschiedene Halterungen zur Verfügung. Flexible Verwendung durch unterschiedliche Betriebsspannung: Fernspeisung über die Videoleitung, 12-24 V/AC-DC oder 230 V/AC. Lieferumfang mit Sonnenschutzdach, Universalhalter und Gehäuse-Heizung ( nur Modelle mit AC/DC ).



### AUSWAHL-TABELLE

MODELLE & AUSSTATTUNG			SPANNUNG			LIEFERUMFANG			OBJEKTIV-SYSTEME MIT AUTO.-BLENDE				Sonderfunktionen				
				12-24 V-AC/DC bipolar	230 V/AC	Sonnendach	Gehäuse-Heizung	Universalhalter							DIGITAL-SLOW SHUTTER	Bild-Spiegelung	EXT.-SYNC. FRAMELOCK
AUFLÖSUNG 580 LINIEN EMPFINDL. 0,03 LUX	AUFLÖSUNG 460 LINIEN EMPFINDL. 0,5 LUX	AUFLÖSUNG 460 LINIEN EMPFINDL. 0,1 LUX							3mm F1.4	4.4mm F1.4	Vario 6-12 mm F1.6	Vario 12-25 mm F1.6					
EX-601/3	EXC-602/3	EXC-603/3	●					●	●					●	●	●	
EX-601/4.4	EXC-602/4.4	EXC-603/4.4	●					●		●				●	●	●	
EX-601/6-12	EXC-602/6-12	EXC-603/6-12	●					●			●			●	●	●	
EX-601/12-25	EXC-602/12-25	EXC-603/12-25	●					●				●		●	●	●	
EX-641/3	EXC-642/3	EXC-643/3		●		●	●	●	●					●	●	●	
EX-641/4.4	EXC-642/4.4	EXC-643/4.4		●		●	●	●		●				●	●	●	
EX-641/6-12	EXC-642/6-12	EXC-643/6-12		●		●	●	●			●			●	●	●	
EX-641/12-25	EXC-642/12-25	EXC-643/12-25		●		●	●	●				●		●	●	●	
EX-681/3	EXC-682/3	EXC-683/3			●	●	●	●	●					●	●	●	
EX-681/4.4	EXC-682/4.4	EXC-683/4.4			●	●	●	●		●				●	●	●	
EX-681/6-12	EXC-682/6-12	EXC-683/6-12			●	●	●	●			●			●	●	●	
EX-681/12-25	EXC-682/12-25	EXC-683/12-25			●	●	●	●				●		●	●	●	

### BETRIEBS-SPANNUNGEN



Spannung über die Videoleitung:  
300m mit RG 59 / 900m mit RG 11  
Passende Spannungsversorgung: EP-100E



Spannung 12-24 V/AC-DC (bipolar)  
250 mA / 2,5W (ohne Heizung)  
380 mA / 6W (mit Heizung)  
Passende Spannungsversorgung:  
EP-15/05E (15 V/DC-0,5A) & EP-24/09E (24 VAC-0,9A)



Spannung 230 V/AC  
Geringe Stromaufnahme:  
3 W (ohne Heizung)  
6 W (mit Heizung)



Anschluss-Kasten für Spannung: Über Videoleitung & 12/24 V/AC-DC (1 Kabel-Eingang)

Anschluss-Kasten für Spannung: 230 V/AC (2 Kabel-Eingänge)

# ELBEX-Produktinfo **EX/EXC-600**

## HOCHEMPFLINDLICHE-KOMPAKTKAMERAS MIT SLOW-SHUTTER

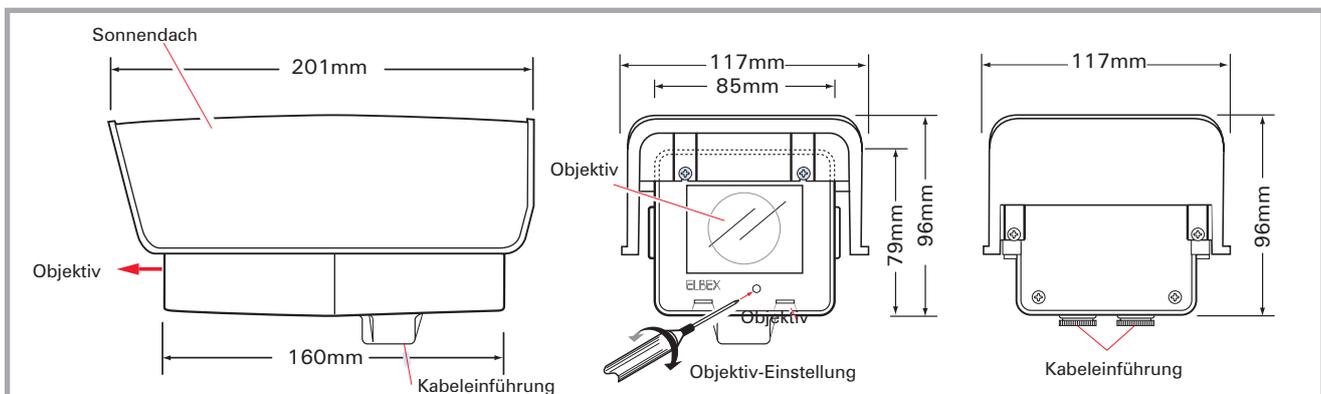
### TECHNISCHE DATEN

	<b>Serie EX-601/641/681</b>	<b>EXC-602/642/682</b>	<b>EXC-603/643/683</b>
CCD-Sensor :	1/2"- interline transfer CCD	1/2"- interline transfer CCD	1/2"- interline transfer CCD
Bildelemente :	440.000 ( 752 x 582 )	440.000 ( 752 x 582 )	440.000 ( 752 x 582 )
Auflösung :	580 Linien hor.	460 Linien hor.	460 Linien hor.
Video-Ausgang :	1 Vss / 75 Ohm	1 Vss / 75 Ohm	1 Vss / 75 Ohm
S/N-Abstand :	> 58 dB	> 50 dB	> 52 dB
AGC-Ausschaltpunkt :	1 - 2 Lux	10 - 20 Lux	3 - 8 Lux
Digital SLOW-SHUTTER	Ja / automatisch	Ja / automatisch	Ja / automatisch
Lichtempfindlichkeit :	< 0,03 Lux	< 0,5 Lux	< 0,03 Lux
IR-Empfindlichkeit :	> 1200 nm (ohne IR-Filter)		
IR-Unterdrückung :	IR-Sperrfilter eingebaut	IR-Sperrfilter eingebaut	IR-Sperrfilter eingebaut

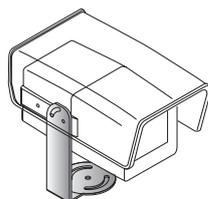
### SIGNALE / OBJEKTIVE & ALLGEMEINE DATEN

White-Balance :	Autom. über Videosignal	Gehäuse :	Polycarbonat PM2220
AGC :	aktiv bis 32 dB	Frontglas :	mit ANTIFOG-Beschichtung
Extern-Synchronisation :	FRAMELOCK	Schutzart :	IP 65
	8 Vss-über Videoleitung	Heizung :	12-24 V/AC-DC (2-4 Watt)
I-D-CODE :	16 bit Code	Thermostat :	Ein 5°C / Aus 15°C
Objektive :	3 mm / 4.4 mm Fest-Objektiv oder Vario 6-12 & 12-25 mm mit automatischer Blende (ES) ND- und IR- oder LPF-Filter	Spannung :	Fernspeisung über die Videoleitung 12-24 V AC/DC oder 230 V/AC
		Stromaufnahme :	max. 370 mA
		Betriebstemperatur :	-20°C bis + 50°C
		Abmessungen :	siehe Zeichnung

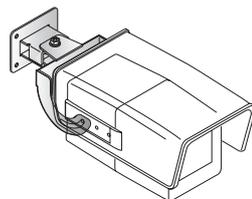
### ABMESSUNGEN & ZUBEHÖR



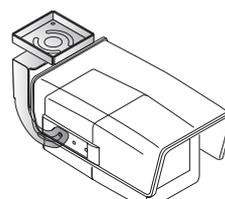
Für die Montage sind verschiedene Halterungen für Wand -/ Decken- oder Mastmontage lieferbar. Ab Werk werden die Kameras mit einer Universalhalterung vom Typ EMU 100 ausgeliefert. Alle Halterungen sind aus Edelstahl gefertigt. Je nach Anwendungsfall und Einsatzort lässt sich die Kamera somit beliebig und gleichzeitig wetterfest montieren.



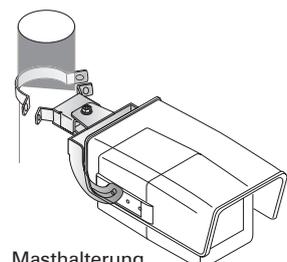
Universalhalterung  
EMU 100



Wandhalterung  
EMW 100



Deckenhalterung  
EMC 100



Masthalterung  
EMP 100