



C-Mount Objektiv / Lenses IR (400 - 1000 nm)

Die 2/3" C-Mount-Objektive sind von 400-1000 nm korrigiert und damit im sichtbaren und nahen infraroten Bereich praktisch ohne Fokussdifferenz einsetzbar.

Die hervorragende Abbildungsleistung wurde unter anderem erzielt durch eine aufwendige Optikkonstruktion und den Einsatz von speziellen „ultra low dispersion“ Gläsern. Eine Breitbandentspiegelung reduziert Streulicht und erhöht die Transmission über den gesamten Spektralbereich.

Die Objektive sind wahlweise mit manueller, motorischer oder videosignalgesteuerter Blende erhältlich, und damit gleichermaßen zur Videoüberwachung als auch für technische Anwendungen geeignet.

The 2/3" C-Mount lenses are designed for a spectral range of 400-1000 nm and can be used in the visible and near infrared range, practically without focus difference.

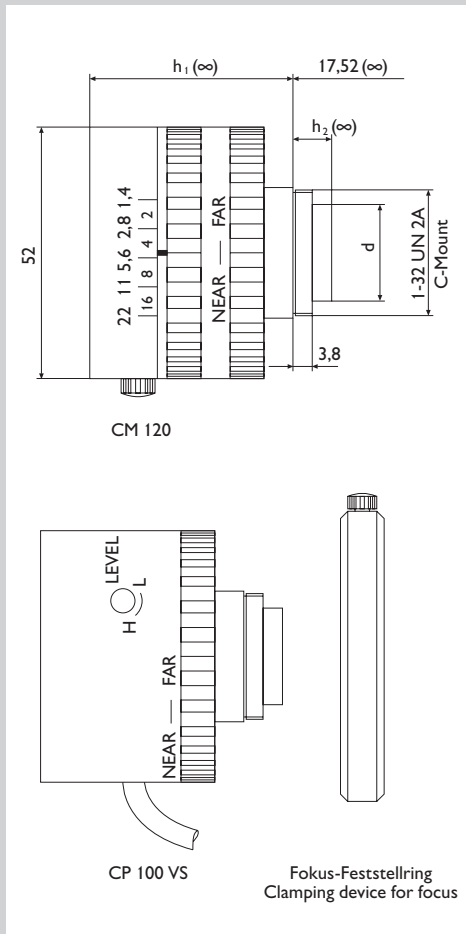
The high optical performance is achieved by a sophisticated optical design and the use of ultra low dispersion glass. A special broadband coating reduces stray light and increases transmission over the whole spectral range.

The lenses are available with manual, motorized or video signal controlled iris which makes them suitable for video surveillance as well as for technical applications.

Objektivdaten / Lens data

Objektiv Lens	Blendenbereich Aperture range ohne / mit Verlauffilter without / with spot filter	Bildwinkel Angle of view			MOD * (mm)	Objektmaße (B x H) Object dimensions (W x H) (mm)			Abmessungen Dimensions (mm) h ₁ h ₂ d	Gewicht Weight (g) CM 120 CP 100...	Art.-Nr. Code No. CM 120 CP 100 VF CP 100 VS
		2/3"	1/2"	1/3"		2/3"	1/2"	1/3"			
		↕				↕					
Cinegon 1,8/4,8	k = 1,8...22 T = 2,1...>2000	91	69	53	1	24 x 18	17 x 13	13 x 10	41,8 6,3 17,8	170 185	17530 12691 12383
		71	53	40		1650 x 1240	1200 x 900	900 x 680			
		105	84	65		8610 x 6460	6260 x 4700	4700 x 3520			
Cinegon 1,4/8	k = 1,4...22 T = 1,6...>2000	55	42	33	5	18 x 14	13 x 10	10 x 7	36,2 5,1 16,8	135 150	12543 10982 10667
		42	32	25		1000 x 750	730 x 550	550 x 410			
		67	52	40		5200 x 3900	3780 x 2840	2840 x 2130			
Cinegon 1,4/12	k = 1,4...22 T = 1,6...>2000	38	29	22	20	28 x 21	20 x 15	15 x 11	43,8 5,6 18,3	145 160	22890 22888 22885
		29	22	16		670 x 500	480 x 370	370 x 270			
		48	36	27		3470 x 2600	2520 x 1890	1890 x 1420			
Xenoplan 1,4/17	k = 1,4...22 T = 1,6...>2000	28	21	16	70	39 x 29	28 x 21	21 x 16	36,8 4,9 18,5	130 145	10623 10578 10579
		21	16	12		480 x 360	350 x 260	260 x 200			
		35	26	20		2480 x 1860	1800 x 1350	1350 x 1020			
Xenoplan 1,4/23	k = 1,4...22 T = 1,6...>2000	22	16	12	115	50 x 37	36 x 27	27 x 20	40,5 3,8 -	140 155	10425 10581 10582
		16	12	9		370 x 280	270 x 200	200 x 150			
		27	20	15		1940 x 1450	1410 x 1060	1060 x 790			
Xenoplan 1,9/35	k = 1,9...22 T = 2,1...>2000	14	10	7,9	310	77 x 58	56 x 42	42 x 32	38,5 3,8 -	140 155	39959 39957 39956
		11	8	5,9		250 x 190	180 x 140	140 x 100			
		18	13	9,8		1260 x 940	920 x 690	690 x 510			
Tele-Xenar 2,2/70	k = 2,2...22 T = 2,3...>2000	7,2	5,2	3,9	1250	154 x 116	112 x 84	84 x 63	74,2 3,8 -	230 245	1000653 1000652 1000651
		5,4	3,9	2,9		-	-	-			
		8,9	6,5	4,9		620 x 470	450 x 340	340 x 260			

* MOD: Kürzeste Einstellentfernung ab Frontlinse, ohne Zwischenringe / Minimum object distance from first lens element, without extension tubes



Ausführung

- CM 120: manuelle Blende
- CP 100: motorisierte Blende (auf Anfrage)
- CP 100 VF: motorisierte Blende mit Verlauffilter
- CP 100 VS: motorisierte Blende mit Verlauffilter und Videosignalvergleichsverstärker

Version

- CM 120: manual iris
- CP 100: motorized iris (upon request)
- CP 100 VF: motorized iris with spot filter
- CP 100 VS: motorized iris with spot filter and video signal control

Technische Daten / Technical Data

	CM 120	CP 100 / CP 100 VF	CP 100 VS
Spannungsversorgung Operating voltage	-	+/- 3 ... 20 V	8 ... 18 V
Stromaufnahme Current consumption	-	≤ 20 mA	≤ 25 mA Normal ≤ 75 mA Spitze / Peak
Eingangsimpedanz Input impedance	-	-	≈ 4,7 k
Eingangssignal Input signal	-	-	U _{ss} = 0,7 ... 1,2 V (BAS) oder / or U _{ss} = 0,2 ... 1 V (BA)
Verstellzeit der Blende Iris adjustment time	-	3 ... 7 s	≤ 3 s
Regelabweichung Control deviation	-	-	≤ 10 %
Kabelposition Cable position	-	einstellbar adjustable	
Kabeldurchmesser Cable diameter	-	4,5 mm	
Temperaturbereich Temperature range	- 20° C ... + 55° C		
Rüttelfestigkeit Vibration strength	entspr. / acc. DIN 58390-36-03-1		
Auflagemaß Flange focal distance	17,52 mm		
Zubehörgewinde Accessories thread	M 49 x 0,75 (CNG 1,8 / 4,8: Aufsteckfassung A 51 / Push-on mount A 51)		
Zubehör Accessories	Fokus-Feststerring / Clamping device for focus Zwischenringe / Extension tubes CS-Mount Adapter		

Jos. Schneider Optische Werke GmbH
Ringstraße 132 · D-55543 Bad Kreuznach · Germany
Tel.: +49-(0)671 / 601 - 100 / 205 / 387
Fax: +49-(0)671 / 601 - 286 / 109
industrie@schneiderkreuznach.com
www.schneiderkreuznach.com

Schneider Optics, Inc.
285 Oser Avenue
Hauppauge · NY 11788 · USA
Phone: 631.761.5000 · Fax: 631.761.5090
oem@schneideroptics.com
www.schneideroptics.com



Exclusive Distributor for the USA