



OBJEKTIVE FÜR DIE BILDVERARBEITUNG

- Brennweiten 4,2mm - 75mm
- Standard-, 2MP-, 5MP-Auflösung
- höchster Kontrast
- Hohe Lichtstärke
- äußerst robust
- besonders bauklein
- Fixierschrauben
- geringste Verzeichnung
- niedrigste Vignettierung



RICOH
imagine. change.

FESTBRENNWEITEN, MANUELLE BLENDE mit Fixierschrauben

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Format	Mount	Brennweite	Blende	M. O. D.	Bildwinkel, horizontal	Filtergew. in mm	Besonderheiten
FL-HC0416X-VG	H416 (KP)	1/2"	C	4,2mm	1,6 - C	0,2m	86,8°	-	Fixfokus
FL-HC0612A-VG	H612A (KP)	1/2"	C	6mm	1,2 - C	0,2m	56,9°	40,5	
FL-HC1212B-VG	H1212B (KP)	1/2"	C	12mm	1,2 - 22	0,2m	30,2°	27,0	bauklein, 30mm Ø
FL-CC0418DX-VG	C418DX (KP)	2/3"	C	4,8mm	1,8 - C	0,3m	96,4°	-	Fixfokus
FL-CC0815B-VG	C815B (KP)	2/3"	C	8,5mm	1,5 - C	0,2m	56,5°	40,5	
FL-CC1614A-VG	C1614A (KP)	2/3"	C	16mm	1,4 - 22	0,3m	30,7°	27,0	bauklein, 30mm Ø
FL-BC1214D-VG	B1214D-2 (KP)	1"	C	12,5mm	1,4 - C	0,3m	54°	40,5	
FL-BC1218A-VG	B1218A (KP)	1"	C	12,5mm	1,8 - C	0,3m	55,5°	40,5	
FL-BC2514D-VG	B2514D (KP)	1"	C	25mm	1,4 - 22	0,3m	30°	27,0	bauklein, 30mm Ø
FL-BC2518-VG	B2518 (KP)	1"	C	25mm	1,8 - C	0,6m	28,2°	40,5	
FL-BC5014A-VG	B5014A (KP)	1"	C	50mm	1,4 - C	1m	14,4°	46,0	

(KP): je 3 Fixierschrauben für Blende und Fokus plus 2 Rändelschrauben in der Umverpackung

FESTBRENNWEITEN, MANUELLE BLENDE Megapixel, mit Fixierschrauben

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Format	Mount	Brennweite	Blende	M. O. D.	Bildwinkel, horizontal	Filtergew. in mm	Besonderheiten
HOCHAUFLÖSEND, FÜR STANDARD-, IP- UND MEGAPIXEL-KAMERAS									
FL-HC0614-2M	H614-MQ (KP)	1/2"	C	6mm	1,4 - 16	0,20m	57,4°	30,5	bauklein, 32mm Ø
FL-HC1214-2M	H1214-M (KP)	1/2"	C	12mm	1,4 - 16	0,25m	28,9°	27	bauklein, 29,5mm Ø
FL-CC1614-2M	C1614-M (KP)	2/3"	C	16mm	1,4 - 16	0,25m	31°	27	bauklein, 29,5mm Ø
FL-CC2514-2M	C2514-M (KP)	2/3"	C	25mm	1,4 - 16	0,25m	20°	27	bauklein, 29,5mm Ø
FL-CC3516-2M	C3516-M (KP)	2/3"	C	35mm	1,6 - 16	0,40m	14,8°	27	bauklein, 29,5mm Ø
FL-CC5028-2M	C5028-M (KP)	2/3"	C	50mm	2,8 - 22	0,90m	10,1°	27	bauklein, 29,5mm Ø
FL-CC7528-2M	C7528-M (KP)	2/3"	C	75mm	2,8 - 32	0,70m	6,9°	30,5	bauklein, 34mm Ø

(KP): je 3 Fixierschrauben für Blende und Fokus plus 2 Rändelschrauben in der Umverpackung

Die M-Serie wurde als Erweiterung zu der bisherigen Objektivserie für Bildverarbeitungsanwendungen entwickelt.

Die Abbildungseigenschaften wurden in vielen Punkten optimiert. Die Bildgeometrie wurde durch verringerte Verzeichnung verbessert. Die Bildauflösung ist an die Anforderungen hochauflösender Megapixel-Sensoren angepasst.

Das Kontrastverhalten bis an die Bildränder übertrifft aufgrund neu angewandter Fertigungstechnologien die Standardserie um ein Vielfaches. Die maximale Abbildungsleistung ist für kurze Objektentfernungen berechnet worden. Die hochwertige Vergütung setzt Maßstäbe in der Qualität bei der Ablichtung von besonders kontrastreichen Motiven, bzw. intensiv beleuchteten High-Speed-Aufnahmen.



FESTBRENNWEITEN, MANUELLE BLENDE

5 Megapixel, mit Fixierschrauben

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Format	Mount	Brennweite	Blende	M. O. D.	Bildwinkel, horizontal	Filtergew. in mm	Besonderheiten
HOCHAUFLÖSEND, FÜR STANDARD-, IP- UND MEGAPIXEL-KAMERAS									
FL-CC0814-5M	C814-5M (KP)	2/3"	C	8mm	1,4 - 16	0,1m	57,8°	58	
FL-CC1614-5M	C1614-5M (KP)	2/3"	C	16mm	1,4 - 16	0,1m	30,8°	40,5	
FL-CC2514-5M	C2514-5M (KP)	2/3"	C	25mm	1,4 - 16	0,1m	19,9°	40,5	

(KP): je 3 Fixierschrauben für Blende und Fokus plus 2 Rändelschrauben in der Umverpackung

Diese Serie von hochauflösenden Fixfokus-Objektiven wurde entwickelt um den Anforderungen hochentwickelter Bildverarbeitungssysteme gerecht zu werden. Dabei wurde die Optik nicht nur für höchste Abbildungsqualität optimiert, sondern auch für den harten und langjährigen industriellen Einsatz.

Auch für die Verwendung mit hochauflösenden Überwachungskameras sind diese Objektive hervorragend geeignet, da für die Detailerkennung häufig auf den Digital-Zoom zurückgegriffen wird. Nur mit geringstem Verlust an Bildqualität kann dabei gleichzeitig die Übersicht und der Bildausschnitt überwacht werden.



OBJEKTIVE FÜR ZEILEN- UND MATRIXKAMERAS

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Format	Mount	Brennweite	Blende	Arbeitsabstand	Bildwinkel, horizontal	Filtergew. in mm
HOCHAUFLÖSEND, BIS ZU 5 MEGAPIXEL								
Fixierschrauben für Fokus und Blende, Format 1,1"								
FL-CC5028A-5M02	C5028A-M02	1,1"	C	50mm	2,8 - 22	242mm - 361mm		52
FL-CC5028A-5M035	C5028A-M035	1,1"	C	50mm	2,8 - 22	146mm - 201mm		52

HOCHAUFLÖSEND

Fixierschraube für den Fokus, **Format 45mm**

FL-YFL3528	YF3528	45mm	F	35mm	2,8 - 22	0,19m - ∞	64,40°	62
FL-YFL5028	YF5028	45mm	F	50mm	2,8 - 22	0,25m - ∞	47,60°	62
FL-YKL3528	YK3528	45mm	K	35mm	2,8 - 22	0,19m - ∞	64,40°	62
FL-YKL5028	YK5028	45mm	K	50mm	2,8 - 22	0,25m - ∞	47,60°	62

HOCHAUFLÖSEND, BIS ZU 5 MEGAPIXEL, BESONDERS KOMPAKT

Fixierschrauben für Fokus und Blende, **Format 45mm**

FL-YFL5028A-02	YF5028A-02	45mm	F	50mm	2,8 - 22	242mm - 361mm		52
FL-YFL5028A-035	YF5028A-035	45mm	F	50mm	2,8 - 22	146mm - 201mm		52

ZOOMOBJEKTIVE, MANUELLE BLENDE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Format	Mount	Brennweite	Blende	M. O. D.	Bildwinkel, horizontal	Filtergew. in mm	Besonderheiten
6x HAND-ZOOMOBJEKTIVE									
FL-HC6Z0810-VG	H6Z810	1/2"	C	8 - 48mm	1 - 22	0,75m	43,3° - 7,7°	55	*
FL-CC6Z1218-VG	C6Z1218	2/3"	C	12,5 - 75mm	1,8 - 22	1m	38,8° - 6,7°	49	
FL-CC6Z1218A-VG	C6Z1218 (FA)	2/3"	C	12,5 - 75mm	1,8 - 22	1m	38,8° - 6,7°	49	*

* mit Fixierschrauben

FESTBRENNWEITEN, MANUELLE BLENDE FÜR UV-LICHT

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Format	Mount	Brennweite	Blende	M. O. D.	Bildwinkel, horizontal	Filtergew. in mm	Besonderheiten
FL-BC2528-VGUV	B2528-UV	1"	C	25mm	2,8 - 16	0,23m	29,7°	25,5	bauklein, 30mm Ø
FL-BC7828-VGUV	B7838-UV	1"	C	78mm	3,8 - 16	0,44m	9,5°	49	

ZWISCHENRINGE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
FP-RGZ5	EXT-0,5	0,5mm matt-schwarz (antireflex)
FP-RG01	EXT-1	1mm matt-schwarz (antireflex)
FP-MA	ZW-R5	5mm verchromt
FP-RG05	EXT-5	5mm matt-schwarz (antireflex)
FP-RG10	EXT-10	10mm matt-schwarz (antireflex)
FP-RG20	EXT-20	20mm matt-schwarz (antireflex)
FP-RG40	EXT-40	40mm matt-schwarz (antireflex)
FP-RGST	EX-C6	Zwischenringsatz matt-schwarz (antireflex) 6-teilig mit 0,5mm, 1mm, 5mm, 10mm, 20mm, 40mm

ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
FP-EX2	2-EX	Brennweitenverduppler für C-Mount Objektive
FP-MA	ZW-R5	C-CS-Mount-Adapter
FP-RR27	RR-27	Objektivumkehring für Filtergewinde 27mm
FP-MUVG	MUM-2	Makro-Fokus-Mount - 2mm für H1212B (KP), C1614A (KP), B2514D (KP)
FP-MU2M	MUM-2M	Makro-Fokus-Mount 2mm Auszugsverlängerung H1214-M (KP), C1614-M (KP), C2514-M (KP), C3516-M (KP) und C5028-M (KP)



www.pentax-security.com

PENTAX RICOH IMAGING DEUTSCHLAND GmbH Security Systems Division

Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
Germany
Office: +49 (0)40 56192109
Sales: +49 (0)40 56192109
Fax: +49 (0)40 56192334
Email: ssd@pentax.de

PENTAX RICOH IMAGING UK LTD. Security Systems Division

Heron Drive, Langley
Slough SL3 8PN
United Kingdom
Office: +44 (0)1753 211071
Sales: +44 (0)7973 154430
Fax: +44 (0)1753 211090
Email: ssd@pentax.co.uk

PENTAX RICOH IMAGING FRANCE S.A.S. Security Systems Division

112 Quai de Bezons, B.P. 204
95106 Argenteuil Cedex
France
Office: +49 (0) 40 56192109
Sales: +33 (0) 680 614348
Fax: +49 (0) 40 56192334
Email: ssd@pentax.fr