

smc PENTAX DA

17–70 mm f/4 AL [IF] SDM

Art.-Nr.	21740
Barcode	0027075141223



75 mm

93,5 mm

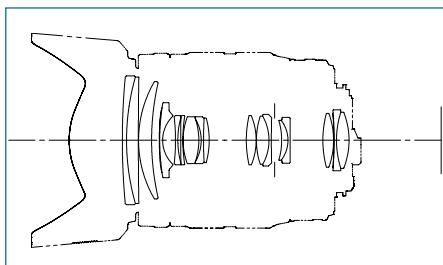
Gewicht: 485 g



Ausschließlich für
SDM-kompatible
Kameragehäuse.



- > 17–70 mm Brennweite (KB ca. 26–107 mm)
- > Feste Eingangslichtstärke: vereinfacht Handhabung bei manueller Fotografie oder bei Zeittautomatik
- > SDM-Fokussierung: schnell und leise durch Ultraschall-Technologie
- > Quick Shift Focus System: schnelle, manuelle Korrektur der Scharfeinstellung
- > Stufenlose Macrofunktion: Naheinstellung ab 28 cm, Abbildungsmaßstab 1:3,2
- > Innenfokussierung
- > Schmutzabweisende SP-Vergütung der Frontlinse



Lieferumfang

Frontdeckel O-LC67	Art.-Nr. 31521
Rückdeckel	Art.-Nr. 31006
Gegenlichtblende PH-RBM67	Art.-Nr. 38763
Optionales Zubehör	

Softbag S90-140 Art.-Nr. 37726

Für ambitionierte Fotografen ist dieses Objektiv ein unverzichtbares Werkzeug. Mit seinen 26–107 mm Brennweite (bezogen auf das Kleinbildformat) bietet es das entscheidende Plus an zusätzlichem Spielraum. Normale „Standard“-Zoomobjektive arbeiten bis 45 oder 55 mm. Nicht nur der Brennweitenbereich setzt Zeichen: Mit dem Objektivanschluss K_{AF3} wird erstmalig auf den klassischen mechanischen Autofokusantrieb verzichtet. Zugunsten der schnelleren und leiseren Ultraschalltechnologie. Die Linsenkonstruktion: 17 Linsen in 12 Gruppen, darunter 2 asphärische Linsenelemente, sind Garanten für gute Bilder. Details, wie z. B. die feste Eingangslichtstärke sorgen für besten Bedienkomfort.

Objektiv	smc PENTAX DA 17–70 mm f/4 AL [IF] SDM
Objektivanschluss	PENTAX K _{AF2} -Bajonett-Metall
Bildwinkel	79–23°
Konstruktion	17 Elemente/12 Gruppen/ 2 asphärische Elemente
Blendensteuerung	Automatik
Kleinste Blende	22
Anzahl Blendenlamellen	7
Belichtungsmessung	TTL-Offenblenden-Messung
Entfernungs-einstellbereich	0,28 m–∞
Abbildungsmäßig	ca. 1:3,2 (0,31x)
Filtergröße	67 mm

SCHÄRFENTIEFENTABELLEN

f = 17 mm

F	4	5,6	8	11	16	22
Meter						
0,28	0,27 0,29	0,27 0,30	0,26 0,31	0,25 0,32	0,24 0,34	0,23 0,38
0,4	0,37 0,44	0,36 0,45	0,35 0,48	0,33 0,52	0,31 0,61	0,29 0,79
0,6	0,53 0,70	0,50 0,76	0,47 0,85	0,44 1,03	0,40 1,62	0,36 6,44
1,0	0,79 1,39	0,73 1,65	0,66 2,34	0,59 5,12	0,51 ∞	0,44 ∞
2,0	1,27 5,17	1,11 15,29	0,94 ∞	0,80 ∞	0,64 ∞	0,52 ∞
∞	3,16 ∞	2,28 ∞	1,63 ∞	1,21 ∞	0,86 ∞	0,65 ∞

f = 24 mm

F	4	5,6	8	11	16	22
Meter						
0,28	0,27 0,29	0,27 0,29	0,27 0,29	0,27 0,30	0,26 0,31	0,25 0,33
0,4	0,38 0,42	0,38 0,43	0,37 0,44	0,36 0,46	0,34 0,49	0,33 0,54
0,6	0,56 0,65	0,54 0,68	0,52 0,71	0,50 0,77	0,46 0,89	0,43 1,11
1,0	0,87 1,17	0,83 1,26	0,78 1,43	0,72 1,72	0,64 2,62	0,57 7,69
2,0	1,52 2,96	1,39 3,67	1,24 5,81	1,09 22,59	0,91 ∞	0,76 ∞
∞	5,88 ∞	4,22 ∞	2,98 ∞	2,19 ∞	1,53 ∞	1,14 ∞

f = 35 mm

F	4	5,6	8	11	16	22
Meter						
0,28	0,28 0,28	0,28 0,29	0,27 0,29	0,27 0,30	0,27 0,30	0,26 0,30
0,4	0,39 0,41	0,39 0,41	0,38 0,42	0,38 0,43	0,37 0,44	0,36 0,46
0,6	0,58 0,62	0,57 0,64	0,56 0,65	0,54 0,67	0,52 0,71	0,50 0,77
1,0	0,93 1,08	0,91 1,11	0,88 1,17	0,84 1,25	0,78 1,41	0,72 1,68
2,0	1,74 2,36	1,65 2,55	1,54 2,90	1,42 3,50	1,25 5,36	1,10 15,41
∞	12,33 ∞	8,83 ∞	6,20 ∞	4,53 ∞	3,14 ∞	2,30 ∞

f = 50 mm

F	4	5,6	8	11	16	22
Meter						
0,28	0,28 0,28	0,28 0,28	0,28 0,28	0,28 0,29	0,27 0,29	0,27 0,29
0,4	0,40 0,41	0,40 0,41	0,39 0,42	0,39 0,43	0,39 0,44	0,38 0,43
0,6	0,59 0,61	0,58 0,61	0,58 0,62	0,57 0,62	0,57 0,63	0,54 0,64
1,0	0,97 1,04	0,95 1,06	0,93 1,08	0,93 1,11	0,91 1,18	0,83 1,26
2,0	1,86 2,17	1,81 2,24	1,73 2,37	1,65 2,54	1,53 2,90	1,41 3,51
∞	25,07 ∞	17,92 ∞	12,57 ∞	9,16 ∞	6,31 ∞	4,61 ∞

f = 70 mm

F	4	5,6	8	11	16	22
Meter						
0,28	0,28 0,28	0,28 0,28	0,28 0,28	0,28 0,29	0,28 0,29	0,27 0,29
0,4	0,40 0,40	0,40 0,40	0,39 0,41	0,39 0,41	0,39 0,41	0,38 0,42
0,6	0,59 0,61	0,59 0,61	0,59 0,62	0,58 0,62	0,57 0,63	0,56 0,64
1,0	0,98 1,02	0,97 1,03	0,96 1,05	0,95 1,06	0,92 1,09	0,90 1,13
2,0	1,92 2,09	1,89 2,13	1,84 2,19	1,79 2,27	1,71 2,42	1,62 2,63
∞	46,24 ∞	33,05 ∞	23,15 ∞	16,85 ∞	11,60 ∞	8,45 ∞

Bildwinkel smc PENTAX DA 17-70 mm f/4 AL [IF] SDM

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



15 mm



18 mm



24 mm



28 mm



43 mm



50 mm



75 mm



105 mm



135 mm



200 mm



450 mm



600 mm