

PENTAX Objektive

smc PENTAX DA

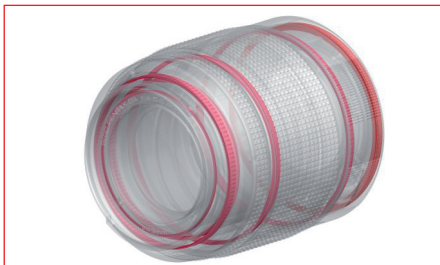
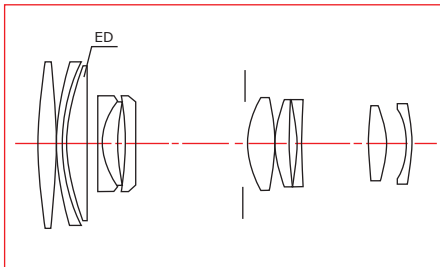
Art.-Nr.	21870
Barcode	0027075154308

50 – 200 mm f/4,5 – 5,6 ED WR



- > Spritzwasser und Staubschutz durch 6 Dichtungen
- > Leistungsstarkes Telezoom mit Brennweitenbereich von 75 - 300 mm (Äquivalent zu 35 mm)
- > Manuelle Fokussierung durch Quick Shift Focus per breitem Fokussiererring
- > ED Speziallinse korrigiert chromatische Abberationen
- > Schmutzresistente SP-Frontlinsenvergütung

75 - 300 mm umgerechnet auf Kleinbild ist ein Brennweitenbereich der keine (großen) Wünsche an ein Teleobjektiv offen lässt. Aufgrund der geringen Abmessungen ist es überall dabei, und holt weit entfernte Motive ganz dicht ran. Egal ob beim Sport, im Zoo oder bei der Bergwanderung (um nur einige Beispiele zu nennen) die unmöglichsten Perspektiven werden zu einem lohnenden Motiv. Durch die 6 Dichtungen gegen Spritzwasser, Sand und Staub gibt es jetzt auch keine Ausrede mehr, bei schwierigen Umweltbedingungen zu fotografieren.



Lieferumfang

Frontdeckel O-LC49	Art.-Nr. 31526
Rückdeckel	Art.-Nr. 31066
Gegenlichtblende PH-RBD49	Art.-Nr. 38765
Optionales Zubehör	
Softbag S80-120	Art.-Nr. 33924

Objektiv	smc PENTAX DA 50 -200 mm f/3,5 - 5,6 AL WR
Objektivanschluss	PENTAX KAF-Bajonett-Metall
Bildwinkel	31,5 – 8,1°
Konstruktion	11 Elemente /10 Gruppen
Blendensteuerung	Automatik
Kleinste Blende	22 – 32
Belichtungsmessung	TTL-Offenblenden-Messung
Entfernungseinstellbereich	1,1 m – ∞
Abbildungsmaßstab	ca. 1:4,2 (0,24x)
Filtergröße	49 mm

PENTAX

SCHÄRFENTIEFENTABELLEN

f=50 mm

F Meter	4	5,6	8	11	16	22
1,10	1,07 1,13	1,06 1,14	1,04 1,16	1,03 1,19	0,99 1,23	0,96 1,29
1,20	1,16 1,24	1,15 1,25	1,13 1,28	1,11 1,31	1,07 1,37	1,03 1,45
1,50	1,44 1,57	1,42 1,59	1,39 1,64	1,35 1,70	1,29 1,80	1,22 1,96
2,00	1,89 2,13	1,84 2,19	1,79 2,28	1,72 2,40	1,61 2,65	1,51 3,02
3,00	2,73 3,33	2,64 3,48	2,51 3,74	2,37 4,12	2,16 4,97	1,96 6,63
5,00	4,26 6,05	4,03 6,61	3,72 7,68	3,39 9,62	2,97 16,73	2,58 155,93
10,00	7,35 15,69	6,65 20,34	5,82 36,96	5,03 ∞	4,11 ∞	3,38 ∞
∞	26,62 ∞	19,04 ∞	13,35 ∞	9,73 ∞	6,71 ∞	4,90 ∞

f=80 mm

F Meter	4	5,6	8	11	16	22	25
1,10	1,09 1,11	1,08 1,12	1,08 1,13	1,07 1,14	1,05 1,15	1,04 1,17	1,03 1,18
1,20	1,18 1,22	1,18 1,22	1,17 1,23	1,16 1,24	1,14 1,26	1,12 1,29	1,11 1,30
1,50	1,47 1,53	1,47 1,54	1,45 1,55	1,43 1,58	1,40 1,61	1,37 1,66	1,36 1,68
2,00	1,94 2,06	1,93 2,07	1,91 2,11	1,87 2,15	1,82 2,22	1,76 2,32	1,73 2,38
3,00	2,87 3,15	2,84 3,18	2,78 3,27	2,70 3,38	2,58 3,59	2,46 3,87	2,40 4,03
5,00	4,62 5,45	4,54 5,56	4,37 5,84	4,18 6,24	3,89 7,03	3,59 8,31	3,46 9,14
10,00	8,53 12,09	8,27 12,66	7,70 14,30	7,09 17,06	6,26 25,18	5,50 59,04	5,18 181,23
∞	55,74 ∞	45,80 ∞	32,09 ∞	23,36 ∞	16,09 ∞	11,72 ∞	10,33 ∞

f=100 mm

F Meter	4	5,6	8	11	16	22	27
1,10	1,09 1,11	1,09 1,11	1,09 1,12	1,08 1,12	1,07 1,13	1,06 1,15	1,05 1,16
1,20	1,19 1,21	1,19 1,21	1,18 1,22	1,17 1,23	1,16 1,24	1,15 1,26	1,14 1,27
1,50	1,48 1,52	1,48 1,52	1,47 1,53	1,46 1,55	1,44 1,57	1,41 1,60	1,40 1,62
2,00	1,96 2,04	1,96 2,05	1,94 2,07	1,92 2,09	1,88 2,14	1,84 2,20	1,81 2,24
3,00	2,91 3,10	2,89 3,11	2,85 3,17	2,80 3,23	2,72 3,35	2,63 3,51	2,55 3,65
5,00	4,74 5,29	4,70 5,35	4,58 5,51	4,44 5,73	4,23 6,13	3,99 6,71	3,82 7,28
10,00	8,97 11,30	8,82 11,56	8,39 12,38	7,92 13,60	7,23 16,28	6,56 21,33	6,08 28,78
∞	83,43 ∞	71,53 ∞	50,10 ∞	36,46 ∞	25,10 ∞	18,28 ∞	14,92 ∞

f=135 mm

F Meter	5,2	5,6	8	11	16	22	29
1,10	1,09 1,11	1,09 1,11	1,09 1,11	1,09 1,11	1,08 1,12	1,08 1,13	1,07 1,13
1,20	1,19 1,21	1,19 1,21	1,19 1,21	1,19 1,22	1,18 1,22	1,17 1,23	1,16 1,24
1,50	1,49 1,51	1,49 1,51	1,48 1,52	1,48 1,53	1,46 1,54	1,45 1,55	1,44 1,57
2,00	1,98 2,02	1,98 2,03	1,97 2,04	1,95 2,05	1,93 2,07	1,91 2,10	1,88 2,14
3,00	2,95 3,06	2,94 3,06	2,92 3,09	2,89 3,12	2,84 3,18	2,78 3,26	2,72 3,35
5,00	4,84 5,17	4,83 5,18	4,76 5,27	4,68 5,38	4,54 5,57	4,39 5,82	4,23 6,14
10,00	9,36 10,74	9,31 10,80	9,05 11,18	8,74 11,70	8,26 12,69	7,76 14,12	7,24 16,26
∞	140,35 ∞	130,33 ∞	91,28 ∞	66,43 ∞	45,71 ∞	33,29 ∞	25,29 ∞

f=200 mm

F Meter	5,6	8	11	16	22	32
1,10	1,10 1,10	1,10 1,10	1,09 1,11	1,09 1,11	1,09 1,11	1,08 1,12
1,20	1,20 1,20	1,20 1,21	1,19 1,21	1,19 1,21	1,19 1,22	1,18 1,22
1,50	1,49 1,51	1,49 1,51	1,49 1,51	1,48 1,52	1,48 1,53	1,46 1,54
2,00	1,99 2,01	1,98 2,02	1,98 2,02	1,97 2,04	1,95 2,05	1,93 2,07
3,00	2,97 3,03	2,96 3,04	2,94 3,06	2,92 3,09	2,89 3,12	2,84 3,18
5,00	4,92 5,09	4,88 5,13	4,84 5,18	4,77 5,26	4,69 5,36	4,56 5,55
10,00	9,66 10,37	9,52 10,54	9,35 10,75	9,08 11,14	8,78 11,63	8,32 12,57
∞	271,90 ∞	190,42 ∞	138,57 ∞	95,36 ∞	69,43 ∞	47,83 ∞

Bildwinkel smc PENTAX DA 50 – 200 mm f/4,5 – 5,6 ED WR

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



15 mm



18 mm



24 mm



28 mm



43 mm



55 mm



85 mm



120 mm



140 mm



200 mm



300 mm



600 mm

PENTAX