

PENTAX Objektive

smc-DA*

Art.-Nr.	21660
Barcode	0027075129276

50 – 135 mm f/2,8 ED [IF] SDM



136 mm

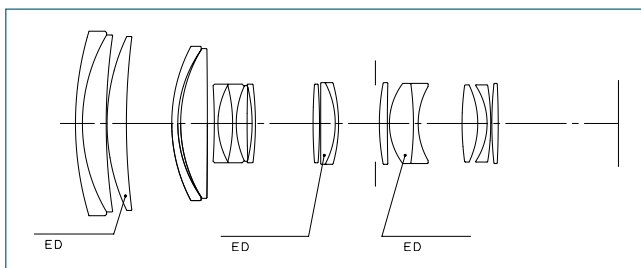
76,5 mm

Gewicht: 765 g



- > Innenfokussierung
- > Super schneller Autofokus durch Ultraschall-Technik
- > Komplett spritzwasser- und staubgeschützt
- > Metall-Bajonettanschluss
- > Quick Fokus, für manuelles Nachfokussieren
- > Neue „Super Protection“-Vergütung zum Schutz der Frontlinse gegen Verschmutzung

Das smc-DA* 50–135 mm deckt mit einer Brennweite von 75 bis 205 mm (bezogen auf das Kleinbildformat) den moderaten Telebereich ab. Sein hochwertiger Linsenaufbau sorgt für eine hohe Lichtstärke über den gesamten Brennweitenbereich. Ein weiteres, besonderes Plus neben dem extrem schnellen „Supersonic Motor“ mit Ultraschalltechnik sowie einem komplett gegen Wasser und Staub abgedichteten Gehäuse ist die Innenfokussierung. Sie verhindert, dass sich während des Scharfstellens der Schwerpunkt des Objektivs verschiebt. Auch das smc-DA* 50–135 mm kommt mit einer PENTAX SP-spezialvergüteten Frontlinse, um sie besonders effektiv vor Verschmutzungen zu schützen.



Objektiv	smc-DA* 50–135 mm f/2,8 ED [IF] SDM
Objektivanschluss	PENTAX K _{AF} Bajonett-Metall
Bildwinkel	31,5° – 11,9°
Konstruktion	18 Elemente/14 Gruppen
Blendensteuerung	Voll-Automatik
Kleinste Blende	22
Belichtungsmessung	TTL-Offenblenden-Messung
Entfernungseinstellbereich	1 m – ∞
Abbildungsmaßstab	ca. 1:5,9 (0,17x)
Filtergröße	67 mm

Lieferumfang

Frontdeckel O-LC67	Art.-Nr. 31521
Rückdeckel	Art.-Nr. 31006
Gegenlichtblende PH-RBK67	Art.-Nr. 38754
Softbag S90-160	Art.-Nr. 33929

Verpackungsdaten

Abmessung (LxBxH): 185x115x160 mm
Gewicht: 1.100 g

SCHÄRFENTIEFENTABELLEN

f = 50 mm

F	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
Meter							
1,0	0,983 1,017	0,977 1,025	0,968 1,035	0,954 1,051	0,938 1,071	0,913 1,107	0,884 1,154
1,3	1,269 1,333	1,256 1,347	1,239 1,367	1,215 1,399	1,186 1,440	1,141 1,514	1,092 1,615
1,5	1,457 1,546	1,439 1,567	1,416 1,595	1,383 1,640	1,344 1,700	1,283 1,811	1,218 1,965
2,0	1,918 2,090	1,885 2,131	1,843 2,188	1,783 2,281	1,713 2,408	1,609 2,657	1,501 2,039
3,0	2,806 3,223	2,731 3,330	2,637 3,483	2,507 3,743	2,363 4,129	2,156 4,992	1,953 6,679
5,0	4,458 5,695	4,260 6,057	4,023 6,619	3,714 7,692	3,389 9,656	2,960 16,874	2,573 17,233
10,0	7,979 13,409	7,345 15,710	6,642 20,384	5,811 36,895	5,027 ∞	4,109 ∞	3,374 ∞
∞	37,971 ∞	26,602 ∞	19,024 ∞	13,340 ∞	9,722 ∞	6,708 ∞	4,900 ∞

f = 70 mm

F	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
Meter							
1,0	0,991 1,009	0,987 1,013	0,982 1,019	0,974 1,027	0,965 1,038	0,950 1,0567	0,932 1,079
1,3	1,283 1,318	1,275 1,326	1,266 1,336	1,252 1,352	1,235 1,373	1,207 1,409	1,176 1,455
1,5	1,476 1,525	1,466 1,536	1,453 1,551	1,433 1,574	1,410 1,603	1,372 1,655	1,330 1,722
2,0	1,954 2,048	1,935 2,069	1,911 2,098	1,875 2,144	1,832 2,203	1,764 2,310	1,690 2,454
3,0	2,891 3,118	2,847 3,171	2,790 3,245	2,709 3,363	2,614 3,523	2,470 3,827	2,317 4,270
5,0	4,690 5,355	4,568 5,523	4,416 5,764	4,206 6,169	3,970 6,764	3,631 8,061	3,295 10,480
10,0	8,791 11,597	8,358 12,450	7,844 13,805	7,182 16,500	6,497 21,838	5,608 47,502	4,819 ∞
∞	70,052 ∞	49,052 ∞	35,052 ∞	24,552 ∞	17,870 ∞	21,302 ∞	8,961 ∞

f = 90 mm

F	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
Meter							
1,0	0,994 1,006	0,992 1,008	0,989 1,012	0,984 1,017	0,978 1,023	0,968 1,034	0,957 1,047
1,3	1,389 1,311	1,285 1,316	1,279 1,322	1,270 1,332	1,259 1,344	1,241 1,365	1,220 1,391
1,5	1,485 1,515	1,479 1,522	1,471 1,531	1,458 1,544	1,443 1,562	1,419 1,591	1,391 1,629
2,0	1,972 2,029	1,960 2,042	1,944 2,059	1,921 2,085	1,893 2,119	1,849 2,179	1,798 2,254
3,0	2,933 3,070	2,905 3,102	2,868 3,144	2,816 3,211	2,752 3,298	2,653 3,454	2,543 3,662
5,0	4,807 5,210	4,728 5,305	4,628 5,438	4,485 5,650	4,319 5,940	4,067 6,496	3,802 7,319
10,0	9,230 10,910	8,936 11,354	8,571 12,004	8,077 13,133	7,534 14,884	6,776 19,143	6,047 29,172
∞	115,757 ∞	81,043 ∞	57,900 ∞	40,543 ∞	29,497 ∞	20,293 ∞	14,770 ∞

f = 135 mm

F	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
Meter							
1,0	0,997 1,003	0,996 1,004	0,994 1,006	0,992 1,008	0,989 1,011	0,984 1,017	0,978 1,023
1,3	1,295 1,305	1,292 1,308	1,290 1,311	1,285 1,315	1,280 1,321	1,271 1,331	1,260 1,343
1,5	1,493 1,507	1,490 1,511	1,486 1,515	1,479 1,521	1,472 1,529	1,459 1,543	1,445 1,560
2,0	1,986 2,014	1,980 2,020	1,973 2,028	1,961 2,040	1,947 2,056	1,924 2,082	1,897 2,115
3,0	2,967 3,033	2,954 3,048	2,936 3,067	2,909 3,097	2,876 3,135	2,823 3,201	2,762 3,284
5,0	4,906 5,098	4,867 5,141	4,816 5,199	4,741 5,290	4,651 5,407	4,508 5,615	4,348 5,888
10,0	9,620 10,412	9,466 10,599	9,268 10,859	8,986 11,275	8,657 11,841	8,160 12,925	7,634 14,521
∞	245,262 ∞	171,706 ∞	122,669 ∞	85,892 ∞	62,488 ∞	42,984 ∞	31,282 ∞

Bildwinkel smc-DA* 50–135 mm f/2,8 ED [IF] SDM

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



15 mm



16,5 mm



21 mm



25 mm



43 mm



55 mm



75 mm



120 mm



140 mm



200 mm



300 mm



600 mm