

OBJEKTIV

Artikelnummer 21547
Barcode 0027075108646

- > optimiert für den Einsatz an Digitalkameras
- > Universalobjektiv für die gängigsten Aufnahmesituationen
- > asphärisches Linsenelement für bessere Bildqualität
- > „Quick Shift Focus System“ für schnellen Wechsel zwischen AF und MF
- > entspricht der Brennweite 28–85 mm bei Kleinbild

Achtung: Dieses Objektiv ist ausschließlich für die Benutzung mit Pentax Digitalkameras konstruiert.

Lieferumfang

Frontdeckel	Art. Nr. 31515
Rückdeckel	Art. Nr. 31006
Gegenlichtblende PH-RBA52	Art. Nr. 38741
Tasche S80-120	Art. Nr. 33924

Einsatzbereich

Objektive der smc-DA Baureihe sind speziell für die Benutzung an Pentax Digitalkameras entwickelt und ausgelegt. Sie sind konstruiert um die Belange der digitalen Aufnahmetechnik zu erfüllen und sind bauartbedingt nur mit digitalen Pentax Kameras nutzbar.

Dieses Standard-Zoomobjektiv ist sehr universell einsetzbar und deckt den Weitwinkelbereich genauso ab wie den leichten Porträtbereich.

Mit seiner Abbildungsleistung von 1:3 leistet es auch im Makrobereich wertvolle Dienste.



Änderungen in Technik, Design, Ausstattung und Lieferumfang ohne Vorankündigung des Herstellers vorbehalten.

Stand: Januar 2005

smc-DA

18–55 mm / 3,5–5,6 AL



Bildwinkel

- 76° – 29°

Konstruktion

- 12 Elemente / 9 Gruppen

Kleinste Blende

- 22 – 38

Entfernungseinstellbereich

- 25 cm – ∞

Abbildungsmaßstab

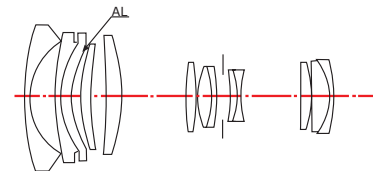
- ca. 1:3 (0,34x)

Filtergröße

- E52

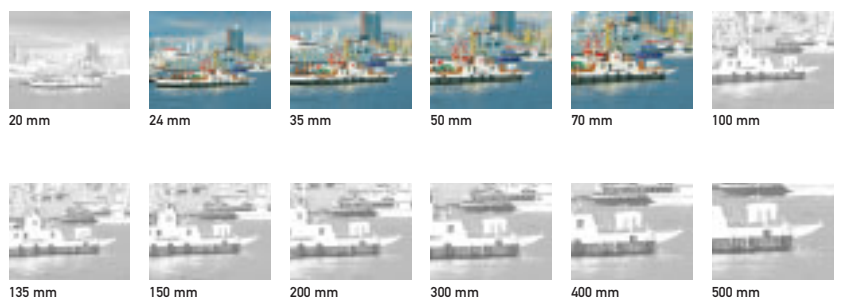
Gewicht

- 225 g



Bildwinkel

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



smc-DA

18–55 mm / 3,5–5,6 AL

Schärfentiefentabelle

f=18 mm

F Meter	3.5	5.6	8	11	16	22
0.250	0.243 0.257	0.240 0.262	0.236 0.267	0.231 0.275	0.224 0.289	0.216 0.309
0.350	0.333 0.370	0.324 0.382	0.315 0.398	0.304 0.422	0.288 0.469	0.271 0.547
0.450	0.418 0.489	0.403 0.514	0.386 0.549	0.367 0.601	0.341 0.722	0.315 0.968
0.600	0.538 0.681	0.511 0.737	0.481 0.821	0.450 0.963	0.407 1.376	0.367 3.058
1.000	0.822 1.290	0.752 1.543	0.682 2.041	0.613 3.497	0.528 ∞	0.457 ∞
2.000	1.359 3.937	1.162 8.688	0.992 ∞	0.843 ∞	0.679 ∞	0.557 ∞
∞	3.905 ∞	2.556 ∞	1.814 ∞	1.342 ∞	0.949 ∞	0.713 ∞

f=18 mm

F Meter	3.8	5.6	8	11	16	22
0.250	0.245 0.255	0.243 0.258	0.240 0.261	0.237 0.265	0.232 0.273	0.226 0.284
0.350	0.338 0.363	0.333 0.370	0.326 0.379	0.318 0.391	0.306 0.414	0.293 0.447
0.450	0.428 0.475	0.419 0.488	0.407 0.506	0.393 0.532	0.373 0.582	0.352
0.600	0.558 0.650	0.541 0.677	0.519 0.717	0.495 0.776	0.460 0.902	0.425 1.131
1.000	0.876 1.169	0.830 1.269	0.775 1.439	0.717 1.735	0.639 2.677	0.567 8.259
2.000	1.533 2.910	1.386 3.698	1.229 5.902	1.078 24.487	0.899 ∞	0.754 ∞
∞	6.081 ∞	4.192 ∞	2.958 ∞	2.172 ∞	1.158 ∞	1.125 ∞

f=45 mm

F Meter	5.2	5.6	8	11	16	22	32
0.250	0.248 0.252	0.248 0.252	0.247 0.253	0.246 0.255	0.244 0.257	0.242 0.259	0.238 0.264
0.350	0.345 0.355	0.345 0.356	0.342 0.358	0.340 0.361	0.335 0.367	0.330 0.374	0.322 0.386
0.450	0.441 0.460	0.440 0.460	0.436 0.465	0.431 0.471	0.423 0.482	0.414 0.495	0.400 0.519
0.600	0.582 0.619	0.581 0.621	0.573 0.630	0.564 0.642	0.549 0.663	0.533 0.691	0.507 0.744
1.000	0.948 1.059	0.943 1.065	0.921 1.095	0.895 1.136	0.855 1.212	0.811 1.320	0.749 1.552
2.000	1.788 2.272	1.772 2.299	1.690 2.458	1.598 2.692	1.466 3.203	1.335 4.160	1.164 8.421
∞	15.780 ∞	14.540 ∞	10.201 ∞	7.440 ∞	5.139 ∞	3.758 ∞	2.608 ∞

f=55 mm

F Meter	5.6	8	11	16	22	32	38
0.250	0.248 0.252	0.248 0.252	0.247 0.253	0.246 0.255	0.244 0.257	0.241 0.260	0.240 0.262
0.350	0.346 0.354	0.344 0.356	0.342 0.358	0.339 0.362	0.335 0.367	0.329 0.375	0.326 0.380
0.450	0.443 0.458	0.440 0.461	0.436 0.465	0.430 0.472	0.423 0.481	0.412 0.497	0.406 0.507
0.600	0.586 0.615	0.580 0.621	0.574 0.629	0.562 0.644	0.550 0.663	0.530 0.696	0.519 0.718
1.000	0.957 1.047	0.942 1.067	0.922 1.094	0.890 1.144	0.856 1.210	0.804 1.341	0.777 1.436
2.000	1.824 2.215	1.766 2.310	1.692 2.453	1.583 2.738	1.470 3.187	1.315 4.401	1.327 5.726
∞	19.456 ∞	14.128 ∞	10.297 ∞	7.104 ∞	5.189 ∞	3.593 ∞	3.038 ∞