

## OBJEKTIV

Art.-Nr. 21577

Barcode 0027075114173

- > Optimiert für den Einsatz an Digitalkameras
- > Entspricht 18–36 mm bei 35-mm-Format
- > ED Speziallinsen zur Korrektur unerwünschter Farbsäume
- > „Quick Shift Focus System“ für schnellen Wechsel zwischen AF und MF
- > 2 asphärische Linsenelemente

### Lieferumfang

Frontdeckel O-LC77	Art.-Nr. 31516
Rückdeckel	Art.-Nr. 31006
Gegenlichtblende PH-RBI77	Art.-Nr. 38745

### Optionales Zubehör

Tasche S100–120	Art.-Nr. 37755
-----------------	----------------

### 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.

Extreme Brennweiten sind die Domäne der Spiegelreflexfotografie. Mit dem 12–24 mm Objektiv ist es PENTAX gelungen, eine schwierige Herausforderung zu meistern, und bieten Weitwinkel-fotografie auf höchstem digitalem Niveau. Mit einem 18–36 mm Objektiv (35 mm äquivalent) gelangen atemberaubende Aufnahmen, immer dann wenn die Raumverhältnisse sehr eng bemessen sind.



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

Stand September 2005

# smc-DA

## 12–24 mm/4,0 ED AL (IF)



### Bildwinkel

- 99°–61°

### Konstruktion

- 13 Elemente/11 Gruppen

### Kleinste Blende

- 22

### Entfernungseinstellbereich

- 30 cm – ∞

### Abbildungsmaßstab

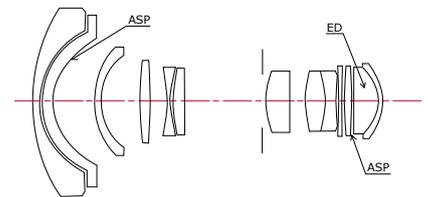
- ca. 1:8,3 (0,12x)

### Filtergröße

- E77

### Gewicht

- 430 g

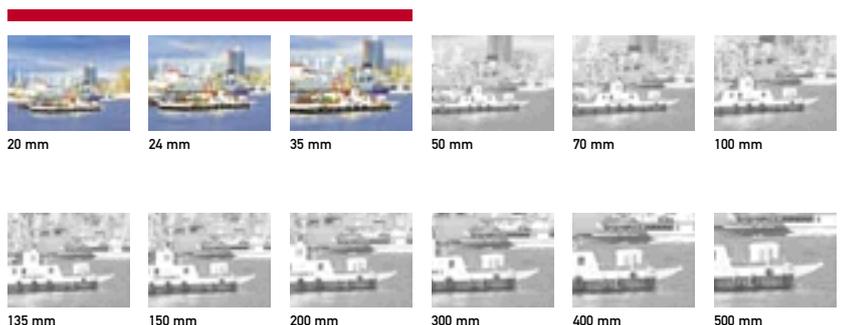


Dieses Objektiv ist ausschließlich für die Benutzung mit PENTAX Digitalkameras konstruiert.

Für die Benutzung empfehlen wir ausschließlich Slim-Filter.

### Bildwinkel

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



# PENTAX

# smc-DA

## 12-24 mm/4,0 ED AL (IF)

### Schärfentiefentabelle

f = 12 mm

F \ Meter	4	5,6	8	11	16	22
0.30	0.28 0.33	0.27 0.34	0.26 0.36	0.25 0.40	0.24 0.49	0.22 0.70
0.35	0.32 0.39	0.31 0.42	0.29 0.46	0.28 0.53	0.26 0.74	0.24 1.66
0.40	0.35 0.47	0.34 0.5	0.32 0.57	0.30 0.71	0.27 1.24	0.25 ∞
0.50	0.42 0.63	0.4 0.71	0.37 0.89	0.34 1.35	0.30 38.58	0.27 ∞
0.70	0.54 1.06	0.49 1.36	0.44 2.47	0.40 ∞	0.34 ∞	0.3 ∞
1.00	0.68 2.15	0.6 4.33	0.52 ∞	0.45 ∞	0.38 ∞	0.32 ∞
2.00	0.97 ∞	0.81 ∞	0.66 ∞	0.55 ∞	0.43 ∞	0.35 ∞
∞	1.69 ∞	1.24 ∞	0.90 ∞	0.68 ∞	0.50 ∞	0.39 ∞

f = 15 mm

F \ Meter	4	5,6	8	11	16	22
0.30	0.28 0.32	0.28 0.33	0.27 0.34	0.26 0.36	0.25 0.41	0.23 0.48
0.35	0.33 0.38	0.32 0.40	0.30 0.42	0.29 0.46	0.27 0.55	0.26 0.73
0.40	0.36 0.45	0.35 0.47	0.34 0.51	0.32 0.57	0.30 0.73	0.27 1.19
0.50	0.44 0.59	0.42 0.63	0.40 0.72	0.37 0.88	0.33 1.46	0.30 12.71
0.70	0.57 0.92	0.54 1.05	0.49 1.38	0.45 2.31	0.39 ∞	0.34 ∞
1.00	0.74 1.60	0.68 2.14	0.60 4.53	0.53 ∞	0.45 ∞	0.38 ∞
2.00	1.13 12.19	0.97 ∞	0.81 ∞	0.67 ∞	0.53 ∞	0.44 ∞
∞	2.35 ∞	1.71 ∞	1.22 ∞	0.97 ∞	0.66 ∞	0.51 ∞

f = 18 mm

F \ Meter	4	5,6	8	11	16	22
0.30	0.29 0.31	0.28 0.32	0.28 0.33	0.27 0.34	0.26 0.37	0.25 0.40
0.35	0.33 0.37	0.33 0.38	0.32 0.40	0.31 0.42	0.29 0.46	0.28 0.53
0.40	0.37 0.43	0.37 0.44	0.35 0.47	0.34 0.50	0.32 0.58	0.30 0.71
0.50	0.46 0.56	0.44 0.58	0.42 0.63	0.40 0.71	0.37 0.89	0.34 1.34
0.70	0.61 0.84	0.58 0.91	0.54 1.05	0.50 1.32	0.44 2.4	0.40 ∞
1.00	0.80 1.35	0.75 1.57	0.68 2.12	0.61 3.89	0.53 ∞	0.45 ∞
2.00	1.30 4.69	1.14 10.67	0.97 ∞	0.83 ∞	0.67 ∞	0.55 ∞
∞	3.34 ∞	2.41 ∞	1.72 ∞	1.28 ∞	0.91 ∞	0.69 ∞

f = 20 mm

F \ Meter	4	5,6	8	11	16	22
0.30	0.29 0.31	0.29 0.32	0.28 0.32	0.28 0.33	0.27 0.35	0.26 0.38
0.35	0.34 0.37	0.33 0.37	0.32 0.39	0.31 0.40	0.30 0.43	0.29 0.48
0.40	0.38 0.42	0.37 0.44	0.36 0.45	0.35 0.48	0.33 0.53	0.31 0.61
0.50	0.46 0.54	0.45 0.56	0.43 0.60	0.41 0.65	0.39 0.76	0.36 0.98
0.70	0.62 0.81	0.60 0.86	0.56 0.96	0.52 1.12	0.47 1.59	0.43 3.44
1.00	0.83 1.26	0.78 1.41	0.72 1.73	0.66 2.45	0.57 8.73	0.5 ∞
2.00	1.39 3.71	1.24 5.74	1.07 35.6	0.92 ∞	0.75 ∞	0.63 ∞
∞	4.11 ∞	2.96 ∞	2.10 ∞	1.56 ∞	1.10 ∞	0.83 ∞

f = 24 mm

F \ Meter	4	5,6	8	11	16	22
0.30	0.29 0.31	0.29 0.31	0.29 0.32	0.28 0.32	0.27 0.33	0.27 0.35
0.35	0.34 0.36	0.33 0.37	0.33 0.38	0.32 0.39	0.31 0.41	0.30 0.43
0.40	0.38 0.42	0.38 0.42	0.37 0.44	0.36 0.45	0.35 0.48	0.33 0.53
0.50	0.47 0.53	0.46 0.55	0.45 0.57	0.43 0.60	0.41 0.67	0.38 0.77
0.70	0.64 0.77	0.62 0.81	0.59 0.87	0.56 0.96	0.52 1.17	0.47 1.62
1.00	0.87 1.18	0.83 1.27	0.78 1.45	0.72 1.75	0.64 2.76	0.57 9.99
2.00	1.51 3.02	1.38 3.82	1.22 6.42	1.07 49.02	0.89 ∞	0.75 ∞
∞	5.53 ∞	3.97 ∞	2.81 ∞	2.07 ∞	1.45 ∞	1.08 ∞