

PENTAX Objektive

smc-DA*

16–50 mm f/2,8 ED AL [IF] SDM

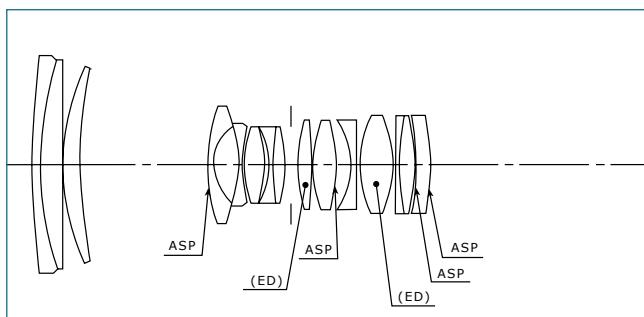


Manuell-fokus Autofokus Digital-kameras



Gewicht: 600 g

- > 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



Lieferumfang

Frontdeckel O-LC77	Art. Nr. 21650
Rückdeckel	Art. Nr. 31006
Gegenlichtblende PH-RBJ77	Art. Nr. 38753
Softbag S100-140	Art. Nr. 33945

Verpackungsdaten

Abmessung (LxBxH): 158x153x188 mm
Gewicht: 1.100 g

Art.-Nr.	21650
Barcode	0027075129252



Die „DA-Stern-Serie“ öffnet ein neues Kapitel der PENTAX Objektivgeschichte. Die entscheidenden Leistungsmerkmale: extrem schneller „Supersonic Motor“ mit Ultraschalltechnik sowie ein komplett gegen Wasser und Staub abgedichtetes Gehäuse. Das smc-DA* 16–50 mm ist das Standardzoomobjektiv schlechthin. Mit einer durchgehenden Lichtstärke von 2,8 bietet es die notwendigen Reserven bei schlechten Lichtbedingungen. Für optimalen Bedienungskomfort sorgt einmal mehr das „Quick Shift Focus System“. Es ermöglicht Schärfekorrekturen ohne den Autofokus ausschalten zu müssen. Die PENTAX eigene SP-Vergütung, die Linsen sicher vor Verunreinigungen schützt, rundet das neue, intelligente Design der Stern-Objektivserie ab.

Objektiv	smc-DA* 16–50 mm f/2,8 ED AL [IF] SDM
Objektivanschluss	PENTAX K _{AF} Bajonett
Bildwinkel	83°–31,5°
Konstruktion	15 Elemente/12 Gruppen
Blendensteuerung	Automatik
Kleinste Blende	22
Belichtungsmessung	TTL-Offenblenden Messung
Entfernungs-einstellbereich	0,30 m
Abbildungsmäßig	0,21x
Filtergröße	77 mm

SCHÄRFENTIEFENTABELLEN

f = 16 mm

F Meter	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
0,3	0,290 0,311	0,286 0,317	0,281 0,324	0,274 0,336	0,265 0,353	0,253 0,388	0,241 0,446
0,5	0,462 0,547	0,447 0,571	0,430 0,608	0,407 0,674	0,382 0,786	0,349 1,117	0,318 2,513
0,7	0,618 0,813	0,589 0,875	0,556 0,977	0,513 1,194	0,470 1,683	0,415 6,290	0,368 ∞
1,0	0,828 1,278	0,773 1,457	0,712 1,803	0,638 2,856	0,567 12,235	0,483 ∞	0,415 ∞
2,0	1,371 3,857	1,213 6,564	1,055 163,067	0,887 ∞	0,745 ∞	0,596 ∞	0,488 ∞
∞	3,969 ∞	2,808 ∞	2,034 ∞	1,453 ∞	1,084 ∞	0,776 ∞	0,591 ∞

f = 20 mm

F Meter	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
0,3	0,293 0,308	0,290 0,312	0,286 0,317	0,280 0,325	0,274 0,335	0,264 0,356	0,254 0,386
0,5	0,472 0,532	0,462 0,547	0,448 0,569	0,430 0,607	0,410 0,663	0,381 0,791	0,352 1,048
0,7	0,641 0,774	0,619 0,811	0,592 0,867	0,557 0,971	0,519 1,148	0,469 1,684	0,422 4,168
1,0	0,875 1,174	0,831 1,270	0,780 1,430	0,715 1,771	0,649 2,557	0,566 11,375	0,495 ∞
2,0	1,521 2,965	1,382 3,760	1,234 5,906	1,067 47,878	0,916 ∞	0,747 ∞	0,618 ∞
∞	5,808 ∞	4,094 ∞	2,951 ∞	2,094 ∞	1,546 ∞	1,094 ∞	0,821 ∞

f = 28 mm

F Meter	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
0,3	0,296 0,305	0,294 0,307	0,291 0,309	0,288 0,314	0,284 0,319	0,277 0,329	0,270 0,342
0,5	0,484 0,517	0,478 0,525	0,470 0,535	0,458 0,552	0,445 0,576	0,424 0,620	0,402 0,685
0,7	0,667 0,737	0,653 0,755	0,637 0,780	0,613 0,821	0,587 0,879	0,548 1,000	0,509 1,205
1,0	0,929 1,084	0,902 1,125	0,868 1,186	0,822 1,291	0,772 1,453	0,702 1,851	0,635 2,796
2,0	1,716 2,403	1,619 2,633	1,505 3,022	1,364 3,892	1,222 3,892	1,045 295,272	0,893 ∞
∞	11,254 ∞	7,902 ∞	5,668 ∞	3,992 ∞	2,926 ∞	2,037 ∞	1,504 ∞

f = 35 mm

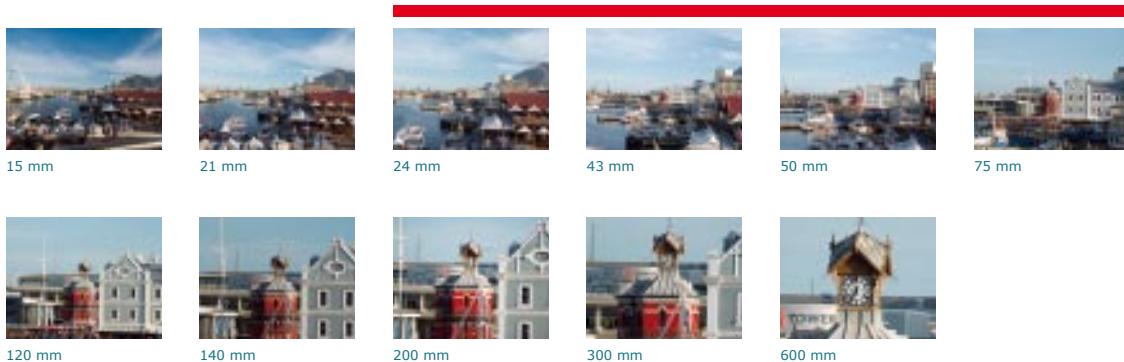
F Meter	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
0,3	0,297 0,303	0,296 0,305	0,294 0,307	0,291 0,309	0,286 0,313	0,283 0,320	0,278 0,328
0,5	0,489 0,511	0,485 0,516	0,485 0,523	0,479 0,534	0,471 0,549	0,461 0,574	0,445 0,610
0,7	0,677 0,724	0,668 0,736	0,656 0,736	0,639 0,751	0,619 0,775	0,589 0,809	0,557 0,872
1,0	0,952 1,054	0,933 1,079	0,908 1,114	0,875 1,172	0,836 1,172	0,779 1,423	0,721 1,703
2,0	1,806 2,243	1,734 2,368	1,647 2,557	1,533 2,909	1,411 3,518	1,248 5,442	1,098 16,366
∞	17,563 ∞	12,317 ∞	8,819 ∞	6,195 ∞	4,526 ∞	3,135 ∞	2,300 ∞

f = 50 mm

F Meter	2,8	4,0	5,6	8,0	11,0	16,0	22,0
0,3	0,298 0,302	0,297 0,303	0,296 0,304	0,294 0,306	0,292 0,308	0,289 0,312	0,285 0,317
0,5	0,494 0,507	0,491 0,509	0,487 0,513	0,482 0,519	0,476 0,527	0,466 0,541	0,454 0,558
0,7	0,687 0,714	0,682 0,720	0,674 0,728	0,664 0,741	0,652 0,757	0,632 0,787	0,610 0,825
1,0	0,973 1,029	0,962 1,042	0,947 1,060	0,926 1,088	0,901 1,125	0,863 1,193	0,821 1,288
2,0	1,891 2,123	1,848 2,181	1,793 2,263	1,717 2,399	1,631 2,594	1,507 3,004	1,381 3,714
∞	33,703 ∞	23,609 ∞	16,881 ∞	11,834 ∞	8,623 ∞	5,946 ∞	4,341 ∞

Bildwinkel smc-DA* 16–50 mm f/2,8 ED AL [IF] SDM

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



PENTAX