

smc PENTAX DA L

Art.-Nr. 21827

Barcode 0027075147393

18–55 mm/3,5–5,6 AL

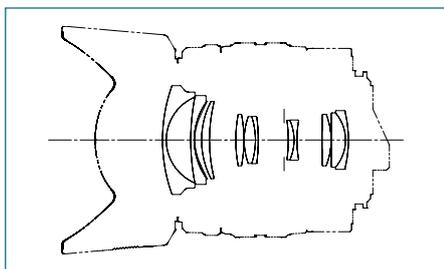


Gewicht: 200 g



- > Leistungsfähiges Weitwinkel Standardzoomobjektiv
- > Brennweitenbereich 28–85 mm (bezogen auf das Kleinbildformat)
- > Schmutzresistente PENTAX SP-Vergütung der Frontlinse
- > Manuelle Fokussierung durch breiten Fokussiering
- > Das Objektiv wird nur im Set mit der Kamera K-m geliefert

Speziell für die PENTAX K-m optimiertes Standardzoomobjektiv für viele gängige Motivsituationen. Ob Portraits, Landschaftsaufnahmen oder Situationen, die nach spontaner Fotografie verlangen – mit einem Zoombereich von ca. 28 bis 85 mm Brennweite (bezogen auf Kleinbildformat) sind Sie immer gut aufgestellt. Durch den Fokussiering lässt sich die Schärfe auch manuell einstellen. Im Gegensatz zum DA 18–55 mm Objektiv wurde eine Gewichtsoptimierung vorgenommen. Dank Kunststoffbajonett wird das geringe Gewicht erreicht.



| Objektiv | smc PENTAX DA L 18–55 mm /3,5–5,6 AL |
|----------------------------|--|
| Objektivanschluss | PENTAX K _{AF2} -Bajonett-Kunststoff |
| Bildwinkel | 76–29° |
| Konstruktion | 11 Elemente/8 Gruppen |
| Blendensteuerung | Automatik |
| Kleinste Blende | 22–38 |
| Belichtungsmessung | TTL-Offenblenden-Messung |
| Entfernungseinstellbereich | 0,25 m – ∞ |
| Abbildungsmaßstab | ca. 1:2,9 (0,34x) |
| Filtergröße | 52 mm |

| Lieferumfang | |
|---------------------------|----------------|
| Frontdeckel O-LC52 | Art.-Nr. 31522 |
| Rückdeckel | Art.-Nr. 31006 |
| Optionales Zubehör | |
| Softbag S80-120 | Art.-Nr. 33924 |
| Gegenlichtblende PH-RBA52 | Art.-Nr. 38759 |

SCHÄRFENTIEFENTABELLEN

f = 18 mm

| F | 3,5 | 4,0 | 5,6 | 8,0 | 11,0 | 16,0 | 22,0 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Meter | | | | | | | |
| 0,25 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,27 | 0,23 0,28 | 0,22 0,29 | 0,22 0,31 |
| 0,35 | 0,33 0,37 | 0,33 0,37 | 0,32 0,38 | 0,32 0,40 | 0,30 0,42 | 0,29 0,47 | 0,27 0,55 |
| 0,45 | 0,42 0,49 | 0,42 0,49 | 0,40 0,51 | 0,39 0,55 | 0,37 0,60 | 0,34 0,72 | 0,32 0,97 |
| 0,6 | 0,54 0,68 | 0,53 0,69 | 0,51 0,74 | 0,48 0,82 | 0,45 0,96 | 0,41 1,37 | 0,37 3,04 |
| 1,0 | 0,83 1,28 | 0,81 1,33 | 0,75 1,54 | 0,68 2,04 | 0,61 3,49 | 0,53 ∞ | 0,46 ∞ |
| 2,0 | 1,37 3,81 | 1,32 4,39 | 1,16 8,68 | 0,99 ∞ | 0,84 ∞ | 0,68 ∞ | 0,56 ∞ |
| ∞ | 4,04 ∞ | 3,55 ∞ | 2,56 ∞ | 1,82 ∞ | 1,34 ∞ | 0,95 ∞ | 0,71 ∞ |

f = 24 mm

| F | 4,0 | 5,6 | 8,0 | 11,0 | 16,0 | 22,0 | 27 |
|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Meter | | | | | | | |
| 0,25 | 0,25 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,27 | 0,23 0,27 | 0,23 0,28 | 0,22 0,29 |
| 0,35 | 0,34 0,36 | 0,33 0,37 | 0,33 0,38 | 0,32 0,39 | 0,31 0,41 | 0,29 0,45 | 0,28 0,48 |
| 0,45 | 0,43 0,48 | 0,42 0,49 | 0,41 0,51 | 0,39 0,53 | 0,37 0,58 | 0,35 0,66 | 0,34 0,74 |
| 0,6 | 0,56 0,65 | 0,54 0,68 | 0,52 0,72 | 0,50 0,78 | 0,46 0,90 | 0,43 1,13 | 0,40 1,45 |
| 1,0 | 0,87 1,18 | 0,83 1,27 | 0,78 1,44 | 0,72 1,73 | 0,64 2,67 | 0,57 8,21 | 0,52 ∞ |
| 2,0 | 1,52 2,97 | 1,39 3,70 | 1,23 5,90 | 1,08 24,38 | 0,90 ∞ | 0,76 ∞ | 0,67 ∞ |
| ∞ | 5,84 ∞ | 4,19 ∞ | 2,96 ∞ | 2,17 ∞ | 1,52 ∞ | 1,13 ∞ | 0,93 ∞ |

f = 35 mm

| F | 4,5 | 5,6 | 8 | 11 | 16 | 22 | 32 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Meter | | | | | | | |
| 0,25 | 0,25 0,25 | 0,25 0,25 | 0,25 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,27 | 0,23 0,27 |
| 0,35 | 0,34 0,36 | 0,34 0,36 | 0,34 0,36 | 0,33 0,37 | 0,33 0,38 | 0,32 0,39 | 0,31 0,41 |
| 0,45 | 0,44 0,46 | 0,43 0,47 | 0,43 0,48 | 0,42 0,49 | 0,41 0,50 | 0,40 0,53 | 0,37 0,58 |
| 0,6 | 0,58 0,63 | 0,57 0,63 | 0,56 0,65 | 0,54 0,67 | 0,52 0,71 | 0,50 0,77 | 0,46 0,89 |
| 1,0 | 0,93 1,09 | 0,91 1,11 | 0,88 1,17 | 0,84 1,25 | 0,78 1,41 | 0,73 1,68 | 0,65 2,47 |
| 2,0 | 1,71 2,42 | 1,65 2,55 | 1,54 2,89 | 1,42 3,49 | 1,25 5,33 | 1,10 14,99 | 0,92 ∞ |
| ∞ | 10,96 ∞ | 8,82 ∞ | 6,20 ∞ | 4,53 ∞ | 3,14 ∞ | 2,30 ∞ | 1,61 ∞ |

f = 45 mm

| F | 4,5 | 5,6 | 8 | 11 | 16 | 22 | 32 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Meter | | | | | | | |
| 0,25 | 0,25 0,25 | 0,25 0,25 | 0,25 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,27 |
| 0,35 | 0,35 0,36 | 0,34 0,36 | 0,34 0,36 | 0,34 0,37 | 0,33 0,37 | 0,32 0,39 | 0,32 0,39 |
| 0,45 | 0,44 0,46 | 0,44 0,47 | 0,43 0,47 | 0,42 0,48 | 0,41 0,50 | 0,40 0,52 | 0,39 0,53 |
| 0,6 | 0,58 0,62 | 0,57 0,63 | 0,56 0,64 | 0,55 0,66 | 0,53 0,69 | 0,51 0,74 | 0,49 0,78 |
| 1,0 | 0,94 1,07 | 0,92 1,10 | 0,90 1,14 | 0,86 1,21 | 0,81 1,32 | 0,75 1,55 | 0,72 1,74 |
| 2,0 | 1,77 2,30 | 1,69 2,46 | 1,60 2,69 | 1,47 3,20 | 1,34 4,16 | 1,16 8,40 | 1,08 22,23 |
| ∞ | 14,54 ∞ | 10,20 ∞ | 7,44 ∞ | 5,14 ∞ | 3,76 ∞ | 2,61 ∞ | 2,21 ∞ |

f = 55 mm

| F | 5,6 | 8 | 11 | 16 | 22 | 32 | 38 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Meter | | | | | | | |
| 0,25 | 0,25 0,25 | 0,25 0,25 | 0,25 0,25 | 0,25 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 | 0,24 0,26 |
| 0,35 | 0,35 0,35 | 0,35 0,36 | 0,34 0,36 | 0,34 0,36 | 0,34 0,37 | 0,33 0,38 | 0,33 0,38 |
| 0,45 | 0,44 0,46 | 0,44 0,46 | 0,44 0,47 | 0,43 0,47 | 0,42 0,48 | 0,41 0,50 | 0,41 0,51 |
| 0,6 | 0,59 0,61 | 0,58 0,62 | 0,57 0,63 | 0,56 0,64 | 0,55 0,66 | 0,53 0,70 | 0,52 0,72 |
| 1,0 | 0,96 1,05 | 0,94 1,07 | 0,92 1,09 | 0,89 1,14 | 0,86 1,21 | 0,81 1,34 | 0,78 1,43 |
| 2,0 | 1,83 2,21 | 1,77 2,31 | 1,69 2,45 | 1,59 2,73 | 1,47 3,17 | 1,32 4,36 | 1,24 5,64 |
| ∞ | 20,31 ∞ | 14,24 ∞ | 10,38 ∞ | 7,16 ∞ | 5,23 ∞ | 3,62 ∞ | 3,06 ∞ |

Bildwinkel smc PENTAX DA L 18-55 mm/3,5-5,6 AL

■ Brennweitenbereich Digitalkameras



15 mm



18 mm



24 mm



28 mm



43 mm



55 mm



85 mm



120 mm



140 mm



200 mm



450 mm



600 mm

PENTAX