

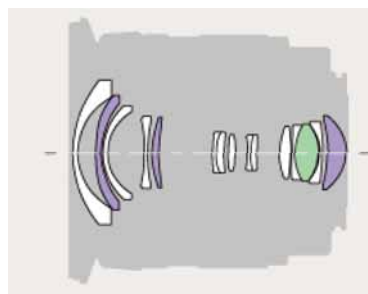
DT 11-18 mm f/4,5-5,6

SAL1118

Widok



Budowa



 Soczewki asferyczne
 Szkło ED

Elementy/grupy: 15-12
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. Superszerokokątny obiektyw zoom
2. **Wyjątkowo szeroki kąt widzenia**, odpowiadający obiektywowi 16,5 mm (odpowiednik dla 35 mm).

Właściwości

- 3 soczewki asferyczne
- 1 soczewka ze szkła ED
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (IF-Internal Focusing)
- Przysłona kołowa
- **Obiektyw wyłącznie do lustrzanek cyfrowych APS-C**

Dane techniczne

Ogniskowa: 11-18 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 16,5-27 mm
Kąt widzenia: 104° - 76° (dla 35 mm)
Minimalna przysłona: 22-29
Maksymalne powiększenie: 0,125x
Minimalna odległość: 0,25 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 77 mm
Osłona: Tak, kwiatowa, SH0009
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 83 x 80,5 mm
Waga: 360 g
Futerał na obiektyw: LCL-140AM



IF

ADI

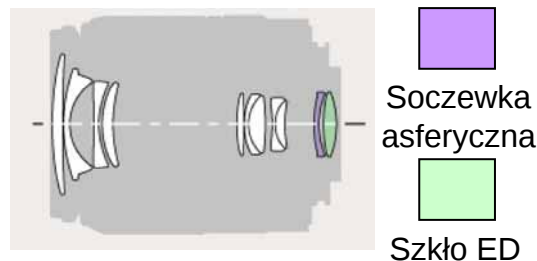
DT 18-70 mm f/3,5-5,6

SAL1870

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 11-9
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. Zoom o zakresie **3,9x**
2. Zakres ogniskowych od szerokiego kąta **27mm** do teleobiektywu **105 mm**
3. Standardowy obiektyw do większości zastosowań.

Właściwości

- Soczewka asferyczna
- Soczewka ze szkła ED
- Przysłona kołowa
- **Obiektyw wyłącznie do lustrzanek cyfrowych APS-C**

Dane techniczne

Ogniskowa : 18-70 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 27-105 mm
Kąt widzenia: 76°- 23° (dla 35 mm)
Minimalna przysłona: 22-36
Maksymalne powiększenie: 0,25x
Minimalna odległość: 0,38 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 55 mm
Osłona: Tak, okrągła, SH0006
Dekle przedni i tylny : Tak
Futerał : Nie
Wymiary : 66 x 77 mm
Waga : 235 g
Futerał na obiektyw: LCL-90AM



ADI

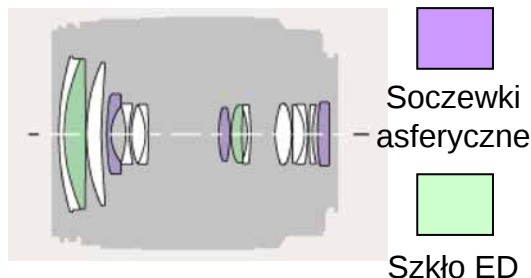
DT 18-200 mm f/3,5-5,6

SAL18200

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 15-13
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. Obiektyw o wyjątkowo szerokim zakresie ogniskowych **11,1x**
2. Zakres ogniskowych od szerokiego kąta **27mm** do teleobiektywu **300mm**
3. Obiektyw idealny w podróżach.

Właściwości

- 3 soczewki asferyczne
- 2 soczewki ze szkła ED
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (IF-Internal Focusing)
- Przysłona kołowa
- **Obiektyw wyłącznie do lustrzanek cyfrowych APS-C**

Dane techniczne

Ogniskowa: 18-200 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 27-300 mm
Kąt widzenia: 76° - 8° (dla 35 mm)
Minimalna przysłona: 22-40
Maksymalne powiększenie: 0,27x
Minimalna odległość: 0,45 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 62 mm
Osłona: Tak, kwiatowa, SH0008
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 73 x 85,5 mm
Waga: 405 g
Futerał na obiektyw: LCL-90AM



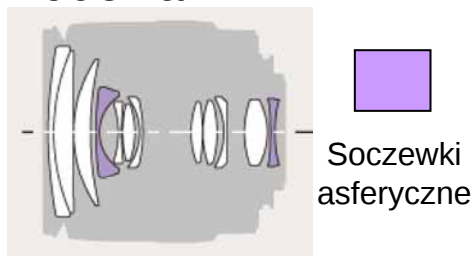
24-105 mm f/3,5-4,5

SAL24105

Widok



Budowa



Elementy/grupy 12-11
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. Standardowy zoom 4,3x
2. Zakres od szerokiego kąta 24 mm do teleobiektywu 105 mm.
3. Wysoka jakość obrazu.
4. Kompaktowe rozmiary

Właściwości

- 2 soczewki asferyczne
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (IF-Internal Focusing)
- Kołowa przysłona

Dane techniczne

Ogniskowa: 24-105 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 36-157,5 mm
Kąt widzenia: 84°-23° (35 mm)
Kąt widzenia: 61°-15° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22-27
Maksymalne powiększenie: 0,18x
Minimalna odległość: 0,5 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 62 mm
Osłona: Tak, kwiatowa, SH0016
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 71 x 69 mm
Waga: 395 g
Futerał na obiektyw: LCL-90AM



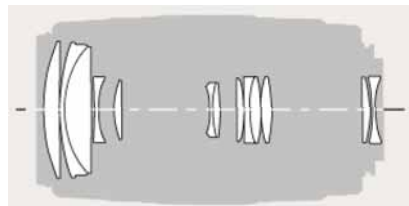
75-300 mm f/4,5-5,6

SAL75300

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 13-10
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. **Lekki i kompaktowy** zoom 4x
2. Zakres ogniskowych od **112,5 mm** do **450mm**
3. Najczęściej kupowany obiektyw wymienny

Właściwości

- Przysłona kołowa

Dane techniczne

Ogniskowa : 75-300 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 112,5-450 mm
Kąt widzenia: 32° - 8°10' (35 mm)
Kąt widzenia: 21° - 5°20' (APS-C)
Minimalna przysłona: 32-38
Maksymalne powiększenie: 0,25x
Minimalna odległość: 1,5 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 55 mm
Osłona: Tak, okrągła, SH0007
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 71 x 122 mm
Waga: 460 g
Futerał na obiektyw : LCL-140AM



ADI

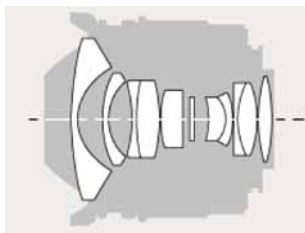
16 mm f/2,8 Fisheye

SAL16F28

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 11-8

Listki przysłony: 7

Cechy

1. Obiektyw typu **“rybie oko”**
2. Wyjątkowo duża głębokość ostrości
3. W lustrzance małoobrazkowej kąt widzenia **180°**

Właściwości

- Wbudowana osłona przeciwsłoneczna
- 4 wbudowane filtry:
 - ultrafioletowy UV
 - pomarańczowy O56
 - niebieski B12
 - bursztynowy A12

Dane techniczne

Ogniskowa: 16 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 24 mm
Kąt widzenia: 180° (35 mm)
Kąt widzenia: 110° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22
Maksymalne powiększenie: 0,15x
Minimalna odległość: 0,2 m
Pomiar ADI: Nie
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: Wbudowane
Osłona: Wbudowana
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 75 x 66,5 mm
Waga: 400 g
Futerał na obiektyw: LCL-90AM

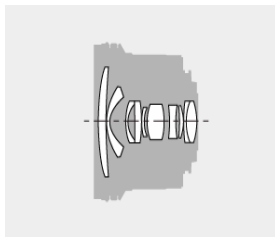
20 mm f/2,8

SAL20F28

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 10-9
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. Klasyczny obiektyw szerokokątny, o kącie widzenia 70° (dla formatu APS-C)
2. Duża głębia ostrości
3. Wysoka jakość obrazu

Właściwości

- Przysłona kołowa
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (RF-Rear Focusing)

Dane techniczne

Ogniskowa: 20 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 30 mm
Kąt widzenia: 94° (35 mm)
Kąt widzenia: 70° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22
Maksymalne powiększenie: 0,13x
Minimalna odległość: 0,25 m
Pomiar ADI: Nie
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 72 mm
Osłona: Tak, kwiatowa, SH0013
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 78 x 53,5 mm
Waga: 285 g
Futerał na obiektyw: LCL-90AM



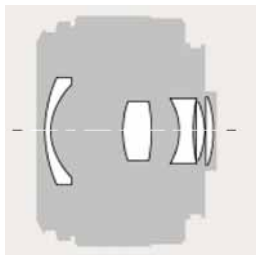
28 mm f/2,8

SAL28F28

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 5-5
Listki przysłony: 7

Cechy

1. Mały, kompaktowy i lekki
2. Wbudowana, wysuwana osłona przeciwsłoneczna
3. Klasyczny obiektyw szerokokątny

Właściwości

Dane techniczne

Ogniskowa: 28 mm
Ogniskowa dla 35 mm: 42 mm
Kąt widzenia: 75° (35 mm)
Kąt widzenia: 54° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22
Maksymalne powiększenie: 0,13x
Minimalna odległość: 0,3 m
Pomiar ADI: Nie
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 49 mm
Osłona: Wbudowana
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 65,5 x 42,5 mm
Waga: 185 g
Futerał na obiektyw: LCL-60AM

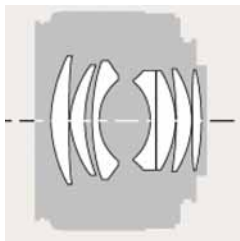
50 mm f/1,4

SAL50F14

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 7-6
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. Bardzo jasny, klasyczny obiektyw standardowy
2. Najwyższa jakość obrazu

Właściwości

- Przysłona kołowa

Dane techniczne

Ogniskowa: 50 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 75 mm
Kąt widzenia: 47° (35 mm)
Kąt widzenia: 32° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22
Maksymalne powiększenie: 0,15x
Minimalna odległość: 0,45 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 55 mm
Osłona: Tak, okrągła, SH0011
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 65,5 x 43 mm
Waga: 220 g
Futerał na obiektyw: LCL-60AM



ADI

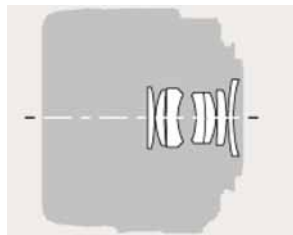
50 mm f/2,8 Macro

SAL50M28

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 7-6
Listki przysłony: 7 (kołowa)

Cechy

1. Standardowy obiektyw makro
2. Maksymalna **skala odwzorowania 1:1**
3. Najwyższe parametry optyczne

Właściwości

- Szeroki pierścień ostrości
- Przycisk blokady ostrości (FHB)
- Ogranicznik ustawiania ostrości (FRL)
- Przysłona kołowa

Dane techniczne

Ogniskowa: 50 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 75 mm
Kąt widzenia: 47° (35 mm)
Kąt widzenia: 32° (APS-C)
Minimalna przysłona: 32
Maksymalne powiększenie: 1,0x
Minimalna odległość: 0,2 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Tak
Ogranicznik ustawiania ostrości: Tak

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 55 mm
Osłona: Niepotrzebna
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 71,5 x 60 mm
Waga: 295 g
Futerał na obiektyw: LCL-60AM



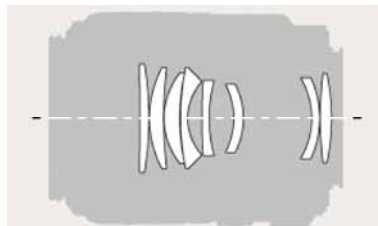
100 mm f/2,8 Macro

SAL100M28

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 8-8
Listki przysłony: 9 (kołowa)

Cechy

1. Teleobiektyw typu makro
2. Maksymalna **skala odwzorowania 1:1**
3. Najwyższe parametry optyczne

Właściwości

- Szeroki pierścień ostrości
- Przycisk blokady ostrości (FHB)
- Ogranicznik ustawiania ostrości (FRL)
- Przysłona kołowa

Dane techniczne

Ogniskowa: 100 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 150 mm
Kąt widzenia: 24° (35 mm)
Kąt widzenia: 16° (APS-C)
Minimalna przysłona : 32
Maksymalne powiększenie: 1,0x
Minimalna odległość: 0,35 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Tak
Ogranicznik ustawiania ostrości: Tak

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 55 mm
Osłona: Tak, okrągła, SH0007
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 75 x 98,5 mm
Waga: 505 g
Futerał na obiektyw: LCL-140AM



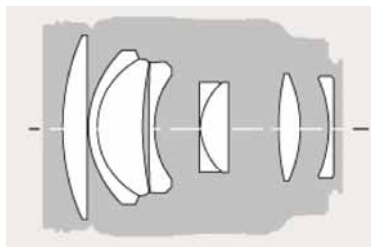
135 mm f/2,8 [T4,5] STF

SAL135F28

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 8-6
Listki przysłony: 9/10

Cechy

1. Obiektyw do selektywnego rozmywania nieostrości tła, dzięki zastosowaniu soczewki apodyzacyjnej
2. STF = Smooth Transmission Focus

Właściwości

- 1 soczewka apodyzacyjna
- Szeroki pierścień ostrości
- Przysłona kołowa
- **Ręczne ustawianie ostrości**

Dane techniczne

Ogniskowa: 135 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 202,5 mm
Kąt widzenia: 18° (35 mm)
Kąt widzenia: 12° (APS-C)
Minimalna przysłona: 31 [T32]
Maksymalne powiększenie: 0,25x
Minimalna odległość: 0,87 m
Pomiar ADI: Nie
Przycisk blokady ostrości: Nie
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Tak
Średnica filtra: 72 mm
Osłona: Tak, okrągła, SH0014
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Tak
Wymiary: 80 x 99 mm
Waga: 730 g
Futerał na obiektyw: LCL-140AM



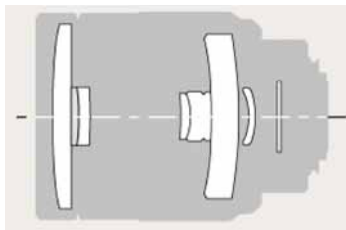
500 mm f/8 Reflex

SAL500F80

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 7-5
Listki przysłony: Brak

Cechy

1. **Jedyny na świecie obiektyw lustrzany AF**
2. Niewielki i kompaktowy
3. Stała wielkość przysłony

Właściwości

- Przycisk blokady ostrości (FHB)
- System wewnętrznych filtrów szufladkowych:
 - ultrafioletowy UV
 - szary ND 4x
 - szary ND 8x

FHB

Dane techniczne

Ogniskowa: 500 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 750 mm
Kąt widzenia: 5° (35 mm)
Kąt widzenia: 3°10' (APS-C)
Minimalna przysłona: 8 (stała)
Maksymalne powiększenie: 0,13x
Minimalna odległość: 4 m
Pomiar ADI: Nie
Przycisk blokady ostrości: Tak
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 42 mm (komplet)
Osłona: Niepotrzebna
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Nie
Wymiary: 89 x 118 mm
Waga: 665 g
Futerał na obiektyw: LCL-140AM

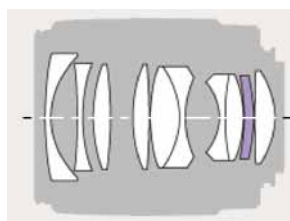
35 mm f/1,4 G

SAL35F14G

Widok



Budowa



Soczewka
asferyczna

Elementy/grupy: 10-8
Listki przysłony: 9 (kołowa)

Cechy

1. Bardzo jasny, klasyczny obiektyw szerokokątny
2. Kąt widzenia (63°) najbardziej zbliżony do kąta widzenia ludzkiego oka
3. Najwyższa klasa optyczna

Właściwości

- Szlifowana soczewka asferyczna
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (IF-Internal Focusing)
- Przycisk blokady ostrości (FHB)
- Przysłona kołowa

Dane techniczne

Ogniskowa: 35 mm
Odpowiednik dla 35mm: 52,5 mm
Kat widzenia: 63° (35 mm)
Kąt widzenia: 43° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22
Maksymalne powiększenie: 0,2x
Minimalna odległość: 0,3 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Tak
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 55 mm
Osłona: Tak, kwiatowa, SH0001
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Tak
Wymiary: 69 x 76 mm
Waga: 510 g
Futerał na obiektyw: w komplecie



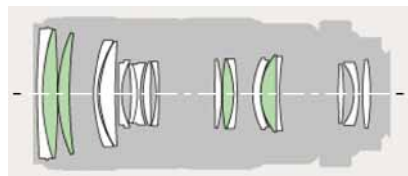
70-200 mm f/2,8 G

SAL70200G

Widok



Budowa



Szkło ED

Elementy/grupy: 19-16

Listki przysłony: 9 (kołowa)

Cechy

1. Jasny teleobiektyw profesjonalny
2. Najwyższa jakość optyczna
3. Bezgłośnie działanie dzięki silnikowi ultradźwiękowemu typu SSM

SSM = Super Sonic Motor

Właściwości

- 4 soczewki ze szkła ED
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (IF-Internal Focusing)
- 3 przyciski blokady ostrości (FHB)
- Ogranicznik ustawiania ostrości (FRL)
- Przysłona kołowa
- Silnik ultradźwiękowy SSM

Dane techniczne

Ogniskowa: 70-200 mm

Odpowiednik dla 35 mm: 105-300 mm

Kąt widzenia: 34°-12°30' (35 mm)

Kąt widzenia: 23°-8°(APS-C)

Minimalna przysłona: 32

Maksymalne powiększenie: 0,21x

Minimalna odległość: 1,2 m

Pomiar ADI: Tak

Przycisk blokady ostrości: Tak

Ogranicznik ustawiania ostrości: Tak

Telekonwerter: Tak

Średnica filtra: 77 mm

Osłona: Tak, kwiatowa, SH0010

Dekle przedni i tylny: Tak

Futerał: Tak

Wymiary: 87 x 196,5 mm

Waga: 1 340 g



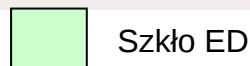
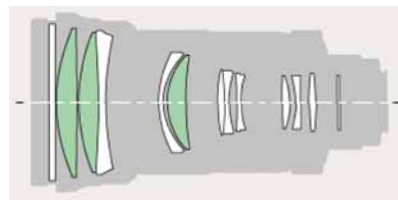
300 mm f/2,8 G

SAL300F28G

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 13-12
Listki przysłony: 9 (kołowa)

Cechy

1. Jasny teleobiektyw profesjonalny
2. Najwyższa jakość optyczna
3. Bezgłośnie działanie dzięki silnikowi ultradźwiękowemu typu SSM

SSM = Super Sonic Motor

Właściwości

- 3 soczewki ze szkła ED
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (IF-Internal Focusing)
- 4 przyciski blokady ostrości (FHB)
- Ogranicznik ustawiania ostrości (FRL)
- Przysłona kołowa
- Silnik ultradźwiękowy SSM

Dane techniczne

Ogniskowa: 300 mm
Odpowiednik dla 35mm: 450 mm
Kąt widzenia: 8°10' (35 mm)
Kąt widzenia: 5°20' (APS-C)
Minimalna przysłona: 32
Maksymalne powiększenie: 0,18x
Minimalna odległość: 0,2 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Tak
Ogranicznik ustawiania ostrości: Tak

Telekonwerter: Tak
Średnica filtra: 42 mm (wewnętrzne)
Osłona: Tak, okrągła, SH0012
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Tak
Wymiary: 87 x 196,5 mm
Waga: 2 310 g
Futerał na obiektyw: w komplecie





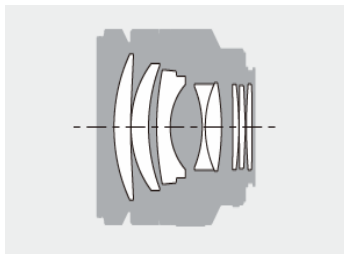
85 mm f/1,4 Planar T* ZA

SAL85F14Z

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 8-7
Listki przysłony: 9 (kołowa)

Cechy

1. Bardzo jasny obiektyw Carl Zeiss
2. Najwyższej klasy obiektyw portretowy
3. Całkowicie metalowa obudowa

Właściwości

- Przycisk blokady ostrości (FHB)
- Przysłona kołowa

Dane techniczne

Ogniskowa: 85 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 127,5 mm
Kąt widzenia: 29° (35 mm)
Kąt widzenia: 19° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22
Maksymalne powiększenie: 0,13x
Minimalna odległość: 0,85 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Tak
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 72 mm
Osłona: Tak, okrągła, SH0002
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Tak
Wymiary: 81,5 x 72,5 mm
Waga: 650 g



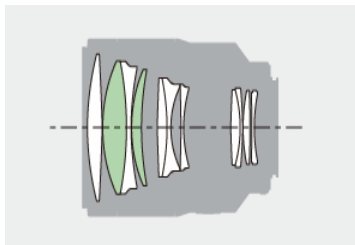


135 mm f/1,8 Sonnar T* ZA SAL135F18Z

Widok



Budowa



Elementy/grupy: 11-8
Listki przysłony: 8 (kołowa)

Cechy

1. Bardzo jasny obiektyw Carl Zeiss
2. Najwyższa jakość optyczna
2. Najkrótsza w tej klasie odległość minimalna – zaledwie 0,72 m
3. Całkowicie metalowa obudowa

Właściwości

- 2 soczewki ze szkła ED
- Wewnętrzne ustawianie ostrości (IF-Internal Focusing)
- Przycisk blokady ostrości (FHB)
- Przysłona kołowa

Dane techniczne

Ogniskowa: 135 mm
Odpowiednik dla 35 mm: 202,5 mm
Kąt widzenia: 18° (35 mm)
Kąt widzenia: 12° (APS-C)
Minimalna przysłona: 22
Maksymalne powiększenie: 0,25x
Minimalna odległość: 0,72 m
Pomiar ADI: Tak
Przycisk blokady ostrości: Tak
Ogranicznik ustawiania ostrości: Nie

Telekonwerter: Nie
Średnica filtra: 77 mm
Osłona: Tak, okrągła, SH0003
Dekle przedni i tylny: Tak
Futerał: Tak
Wymiary: 88,5 x 114,5 mm
Waga: 985 g

