

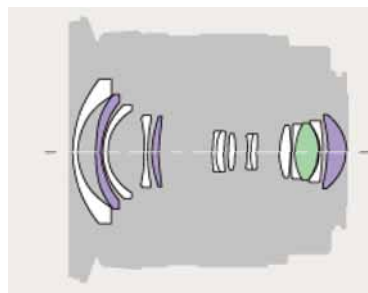
# DT 11-18 mm f/4,5-5,6

# SAL1118

## Widok



## Budowa



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  
Futurał: Nie  
Wymiary: 83 x 80,5 mm  
Waga: 360 g  
Futurał na obiektyw: LCL-140AM



IF

ADI

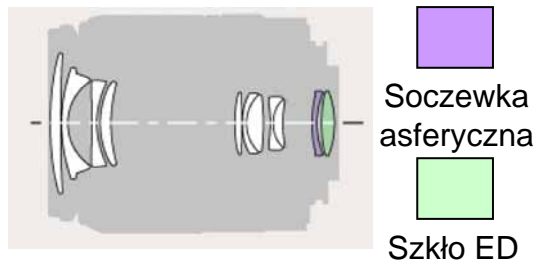
# DT 18-70 mm f/3,5-5,6

# 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
- Prysłona 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  
Futurał : Nie  
Wymiary : 66 x 77 mm  
Waga : 235 g  
Futurał na obiektyw: LCL-90AM



ADI

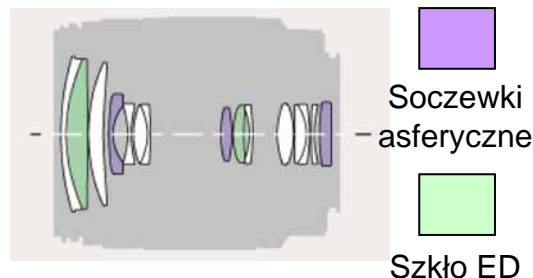
# DT 18-200 mm f/3,5-5,6

# 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



IF

ADI

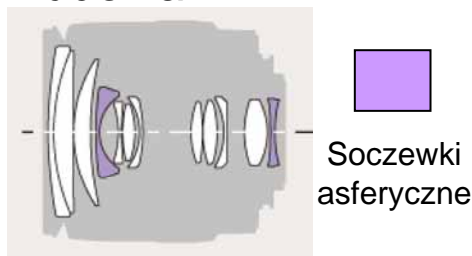
# 24-105 mm f/3,5-4,5

# SAL24105

## Widok



## Budowa



Soczewki asferyczne

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



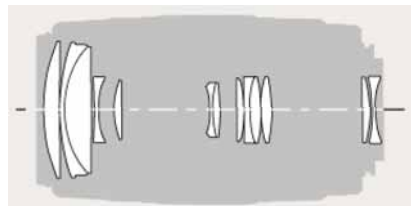
# 75-300 mm f/4,5-5,6

# 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

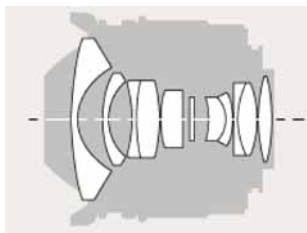
# 16 mm f/2,8 Fisheye

# SAL16F28

## Widok



## Budowa



Elementy/grupy: 11-8  
Listki przysłony: 7

## Cechy

1. Obiektyw typu "rybie oko"
2. Wyjątkowo duża głębia 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

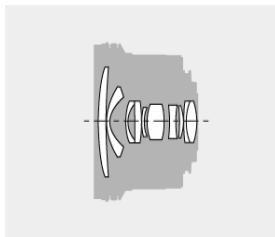
# 20 mm f/2,8

# 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

- Prysłona 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



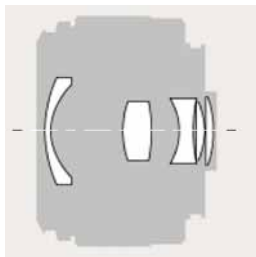
# 28 mm f/2,8

# 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

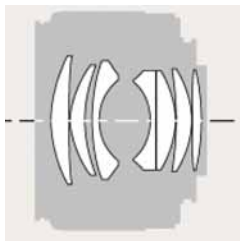
# 50 mm f/1,4

# SAL50F14

## Widok



## Budowa



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

## Cechy

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

## Właściwości

- Prysłona 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

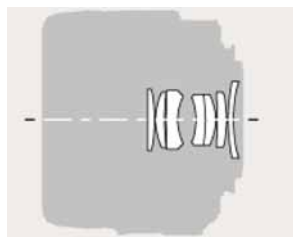
# 50 mm f/2,8 Macro

# 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



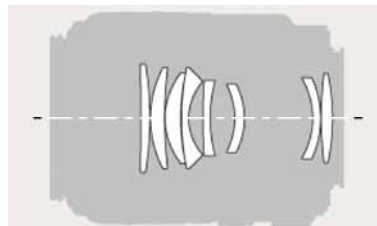
# 100 mm f/2,8 Macro

# 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)
- Prysłona 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



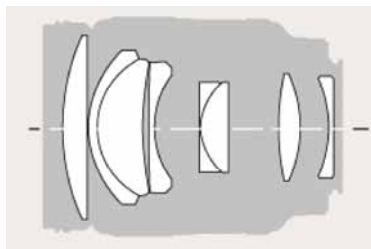
# 135 mm f/2,8 [T4,5] STF

# 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



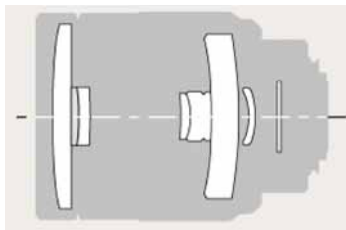
# 500 mm f/8 Reflex

# 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  
Futurał: Nie  
Wymiary: 89 x 118 mm  
Waga: 665 g  
Futurał na obiektyw: LCL-140AM

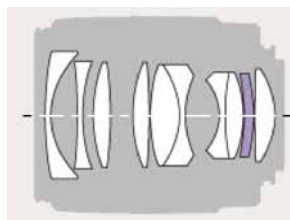
# 35 mm f/1,4 G

# 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



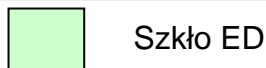
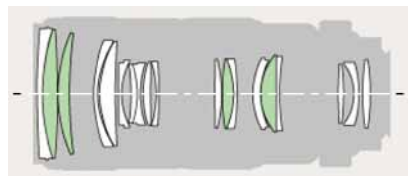
# 70-200 mm f/2,8 G

# SAL70200G

## Widok



## Budowa



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



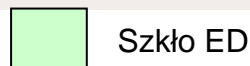
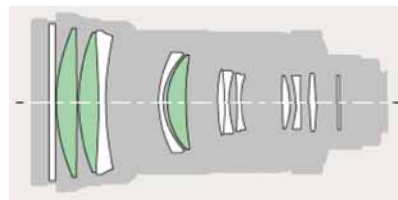
# 300 mm f/2,8 G

# 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



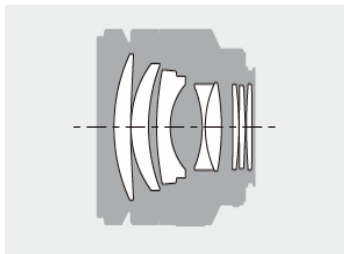
**ZEISS** *85 mm f/1,4 Planar T\* ZA*

**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)
- Prysłona 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  
Futurał: Tak  
Wymiary: 81,5 x 72,5 mm  
Waga: 650 g

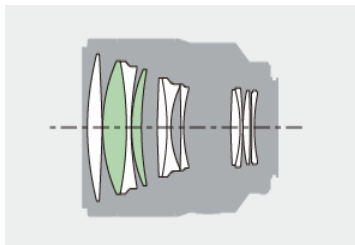


# 135 mm f/1,8 Sonnar T\* ZA SAL135F18Z

## 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