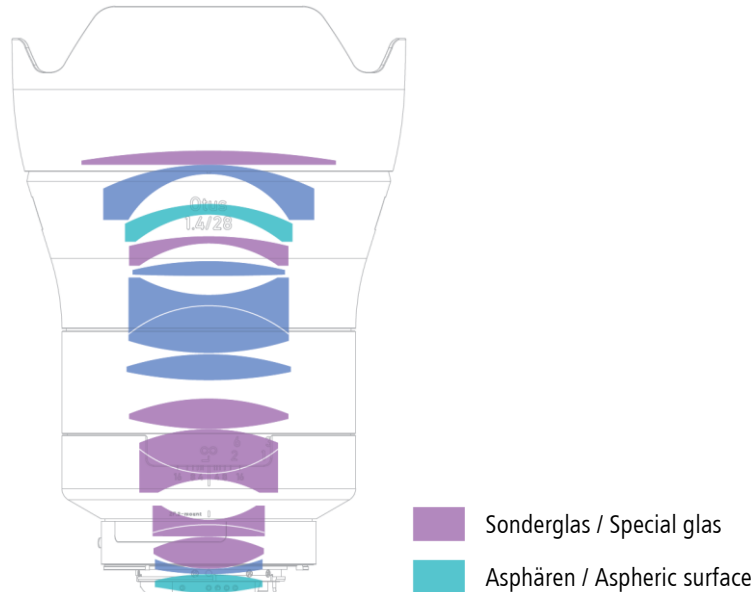




ZEISS Otus 1.4/28

Technische Daten/Technical Specifications



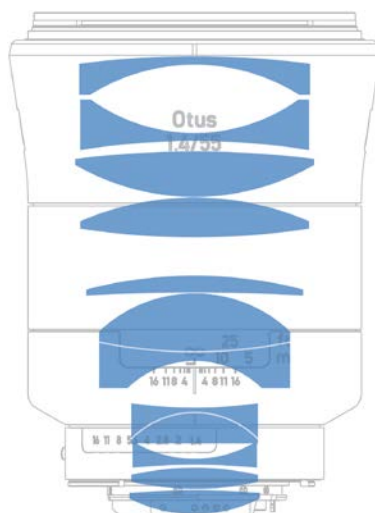
Brennweite / Focal length	28 mm
Blendenbereich / Aperture range	f/1.4 – f/16
Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups	16 / 13
Fokussierbereich / Focusing range	0,30 m (11.81") – ∞
Arbeitsabstand / Free working distance	0,15 m (5.91") – ∞
Bildwinkel*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)	75° / 65° / 46°
Bildkreisdurchmesser / Diameter of image field	43,3 mm (1.70")
Anlagemaß / Flange focal distance	ZF.2: 46,5 mm (1.83") ZE: 44,0 mm (1.73")
Objektfeld bei Naheinstellung* / Coverage at close range (MOD)*	203 x 134 mm (7.99 x 5.27")
Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung / Image ratio at MOD	1 : 5.5
Filterdurchmesser / Filter thread	M95 x 1,00
Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene) / Entrance pupil position (in front of image plane)	132,9 mm (5.23")
Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD) / Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)	120 °
Durchmesser max. / Diameter max.	ZF.2: 108,9 mm (4.29") ZE: 108,9 mm (4.29")
Durchmesser des Fokussierings / Diameter of focusing ring	ZF.2: 87,7 mm (3.45") ZE: 87,7 mm (3.45")
Länge (ohne Objektivdeckel) / Length (without lens caps)	ZF.2: 135,0 mm (5.31") ZE: 137,0 mm (5.39")
Länge (mit Objektivdeckeln) / Length (with lens caps)	ZF.2: 152,0 mm (5.98") ZE: 154,0 mm (6.06")
Gewicht (ohne Objektivdeckel) / Weight (without lens caps)	ZF.2: 1350 g (47.62 oz) ZE: 1390 g (49.03 oz)

* bezugnehmend auf das 24x36mm Format / referring to 36mm format



ZEISS Otus 1.4/55

Technische Daten/Technical Specifications



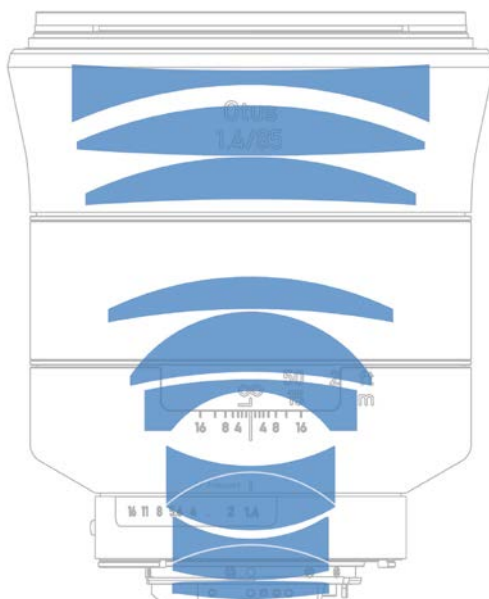
Brennweite/Focal length	55 mm
Blendenbereich/Aperture range	f/1.4 – f/16
Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups	12/10
Fokussierbereich/Focusing range	0,5 m (19.68 ") – ∞
Arbeitsabstand/Free working distance	0,33 m (13.2") – ∞
Bildfeld*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)	43,7° / 36,7° / 24,9°
Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field	43 mm (1.69")
Anlagemaß/Flange focal distance	ZF.2: 46,50 mm (1.83") ZE: 44,00 mm (1.73")
Objektfeld bei Naheinstellung* Coverage at close range (MOD)*	246 x 163 mm (9.69 x 6.42")
Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung Image ratio at MOD	1:6.8
Filterdurchmesser/Filter thread	M77 x 0.75
Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene) Entrance pupil position (in front of image plane)	101 mm (3.50")
Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD) Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)	248°
Durchmesser max./Diameter max.	ZF.2: 92.4 mm (3.64") ZE: 92.4 mm (3.64")
Durchmesser des Fokussierings Diameter of focusing ring	ZF.2: 83 mm (3.27") ZE: 83 mm (3.27")
Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)	ZF.2: 125.3 mm (4.93") ZE: 127,3 mm (5.01")
Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)	ZF.2: 141 mm (5.55 ") ZE: 144 mm (5.66")
Gewicht/Weight	ZF.2: 970 g (2.22 lbs) ZE: 1030 g (2.43 lbs)

* bezugnehmend auf das 24x36mm Format/referring to 36 mm format



ZEISS Otus 1.4/85

Technische Daten/Technical Specifications



Brennweite/Focal length	85 mm
Blendenbereich/Aperture range	f/1.4 – f/16
Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups	11 / 9
Fokussierbereich/Focusing range	0,8 m (31.50'') - ∞
Arbeitsabstand/Free working distance	0,65 m (25.59'') - ∞
Bildfeld*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)	28.24° / 23.71° / 15.97°
Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field	43 mm (1.69'')
Anlagemaß/Flange focal distance	ZF.2: 46,50 mm (1.83'') ZE: 44,00 mm (1.73'')
Objektfeld bei Naheinstellung* Coverage at close range (MOD)*	278,85 mm x 185,61 mm (10.97'' x 7.31'')
Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung Image ratio at MOD	1 : 7.7
Filterdurchmesser/Filter thread	M86 x 1.00
Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene) Entrance pupil position (in front of image plane)	90 mm (3.54'')
Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD) Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)	261 °
Durchmesser max./Diameter max.	ZF.2: 101 mm (3.98'') ZE: 101 mm (3.98'')
Durchmesser des Fokussierings Diameter of focusing ring	ZF.2: 92 mm (3.62'') ZE: 92 mm (3.62'')
Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)	ZF.2: 122 mm (4.80'') ZE: 124 mm (4.88'')
Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)	ZF.2: 138 mm (5.43'') ZE: 141 mm (5.55'')
Gewicht/Weight	ZF.2: 1140g (2.51 lbs) ZE: 1200g (2.64 lbs)

* bezugnehmend auf das 24x36mm Format/referring to 36 mm format