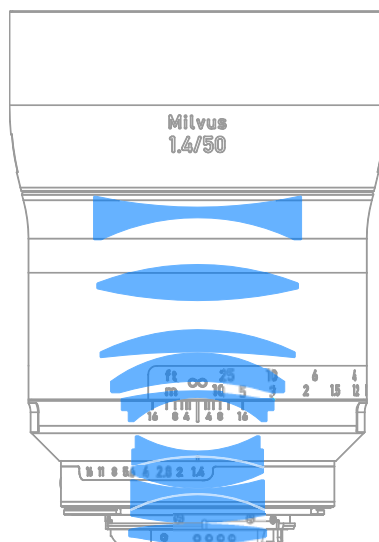




# ZEISS Milvus 1.4/50

## Technische Daten/Technical Specifications



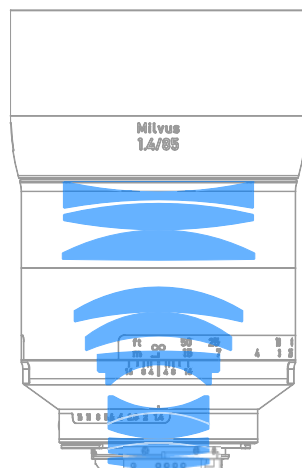
<b>Brennweite/Focal length</b>	50 mm
<b>Blendenbereich/Aperture range</b>	f/1.4 – f/16
<b>Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups</b>	10 / 8
<b>Fokussierbereich/Focusing range</b>	0,45 m (1.48 ft) - ∞
<b>Arbeitsabstand/Free working distance</b>	0,34 m (1.12 ft) - ∞
<b>Bildwinkel*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)</b>	46° / 39° / 26°
<b>Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field</b>	43,00 mm (1.69")
<b>Anlagemaß/Flange focal distance</b>	ZF.2: 46,50 mm (1.83") ZE: 44,00 mm (1.73")
<b>Objektfeld bei Naheinstellung*</b>	245 mm x 162 mm (9.65" x 6.38")
<b>Coverage at close range (MOD)*</b>	
<b>Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung</b>	1 : 6.7
<b>Image ratio at MOD</b>	
<b>Filterdurchmesser/Filter thread</b>	M67 x 0.75
<b>Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene)</b>	80,26 mm (3.16")
<b>Entrance pupil position ( in front of image plane)</b>	
<b>Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD)</b>	225 °
<b>Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)</b>	
<b>Durchmesser max./Diameter max.</b>	ZF.2: 82,9 mm (3.26") ZE: 82,5 mm (3.25")
<b>Durchmesser des Fokussierings</b>	ZF.2: 79,5 mm (3.13")
<b>Diameter of focusing ring</b>	ZE: 79,5 mm (3.13")
<b>Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)</b>	ZF.2: 94,0 mm (3.7") ZE: 97,5 mm (3.84")
<b>Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)</b>	ZF.2: 106,4 mm (4.19") ZE: 109,0 mm (4.29")
<b>Gewicht/Weight</b>	ZF.2: 875 g (30.86 oz) ZE: 922 g (32.52 oz)

\* bezugnehmend auf das 24x36mm Format/referring to 24x36 mm format



# ZEISS Milvus 1.4/85

## Technische Daten/Technical Specifications



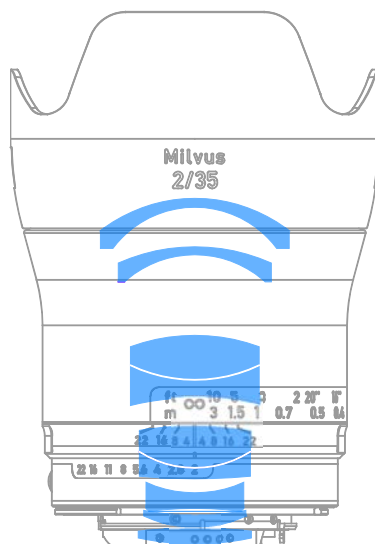
<b>Brennweite/Focal length</b>	85 mm
<b>Blendenbereich/Aperture range</b>	f/1.4 – f/16
<b>Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups</b>	11 / 9
<b>Fokussierbereich/Focusing range</b>	0,80 m (2.62 ft) - ∞
<b>Arbeitsabstand/Free working distance</b>	0,65 m (2.13 ft) - ∞
<b>Bildwinkel*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)</b>	29° / 24° / 16°
<b>Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field</b>	43 mm (1.69")
<b>Anlagemaß/Flange focal distance</b>	ZF.2: 46,50 mm (1.83") ZE: 44,00 mm (1.73")
<b>Objektfeld bei Naheinstellung* Coverage at close range (MOD)*</b>	303 mm x 201 mm (11.93" x 7,91")
<b>Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung Image ratio at MOD</b>	1 : 8.3
<b>Filterdurchmesser/Filter thread</b>	M77 x 0.75
<b>Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene) Entrance pupil position ( in front of image plane)</b>	45,9 mm (1.81")
<b>Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD) Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)</b>	270 °
<b>Durchmesser max./Diameter max.</b>	ZF.2: 90,0 mm (3.54") ZE: 90,0 mm (3.54")
<b>Durchmesser des Fokussierings Diameter of focusing ring</b>	ZF.2: 88,7 mm (3.49") ZE: 88,7 mm (3.49")
<b>Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)</b>	ZF.2: 110,0 mm (4.33") ZE: 113,0 mm (4.45")
<b>Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)</b>	ZF.2: 119,0 mm (4.69") ZE: 121,0 mm (4.76")
<b>Gewicht/Weight</b>	ZF.2: 1.210 g (42.68 oz) ZE: 1.280 g (45.15 oz)

\* bezugnehmend auf das 24x36mm Format/referring to 24x36 mm format



# ZEISS Milvus 2/35

## Technische Daten/Technical Specifications



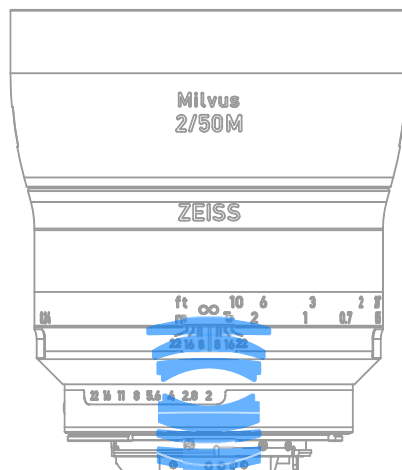
<b>Brennweite/Focal length</b>	35 mm
<b>Blendenbereich/Aperture range</b>	f/2.0 – f/22
<b>Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups</b>	9 / 7
<b>Fokussierbereich/Focusing range</b>	0,30 m (0.98 ft) - ∞
<b>Arbeitsabstand/Free working distance</b>	0,18 m (7.09") - ∞
<b>Bildwinkel*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)</b>	62° / 53° / 37°
<b>Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field</b>	43 mm (1.69")
<b>Anlagemaß/Flange focal distance</b>	ZF.2: 46,5 mm (1.83") ZE: 44,0 mm (1.73")
<b>Objektfeld bei Naheinstellung*</b>	128 mm x 191 mm (5.04" x 7.52")
<b>Coverage at close range (MOD)*</b>	
<b>Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung</b>	1 : 5.3
<b>Image ratio at MOD</b>	
<b>Filterdurchmesser/Filter thread</b>	M58 x 0.75
<b>Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene)</b>	86,0 mm (3.39")
<b>Entrance pupil position ( in front of image plane)</b>	
<b>Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD)</b>	113 °
<b>Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)</b>	
<b>Durchmesser max./Diameter max.</b>	ZF.2: 77,0 mm (3.03") ZE: 77,0 mm (3.03")
<b>Durchmesser des Fokussierings</b>	ZF.2: 68,5 mm (2.69")
<b>Diameter of focusing ring</b>	ZE: 73,7 mm (2.90")
<b>Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)</b>	ZF.2: 81,3 mm (3.20") ZE: 83,0 mm (3.27")
<b>Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)</b>	ZF.2: 97,1 mm (3.82") ZE: 99,5 mm (3.92")
<b>Gewicht/Weight</b>	ZF.2: 649 g (22.89 oz) ZE: 702 g (24.76 oz)

\* bezugnehmend auf das 24x36mm Format/referring to 24x36 mm format



# ZEISS Milvus 2/50M

## Technische Daten/Technical Specifications



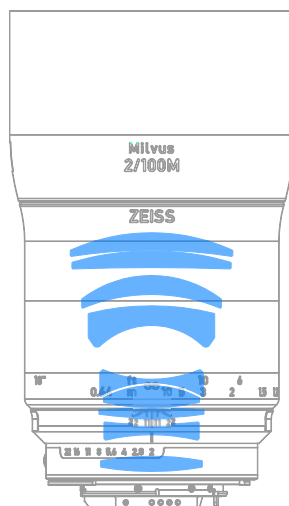
<b>Brennweite/Focal length</b>	50 mm
<b>Blendenbereich/Aperture range</b>	f/2.0 – f/22
<b>Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups</b>	8 / 6
<b>Fokussierbereich/Focusing range</b>	0,24 m (0.79 ft) - ∞
<b>Arbeitsabstand/Free working distance</b>	0,10 m (0.33 ft) - ∞
<b>Bildwinkel*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)</b>	45° / 38° / 26°
<b>Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field</b>	43 mm (1.69")
<b>Anlagemaß/Flange focal distance</b>	ZF.2: 46,5 mm (1.83") ZE: 44,0 mm (1.73")
<b>Objektfeld bei Naheinstellung* Coverage at close range (MOD)*</b>	48 mm x 72 mm (1.89" x 2.83")
<b>Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung Image ratio at MOD</b>	1 : 2
<b>Filterdurchmesser/Filter thread</b>	M67 x 0.75
<b>Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene) Entrance pupil position ( in front of image plane)</b>	55,7 mm (2.19")
<b>Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD) Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)</b>	303°
<b>Durchmesser max./Diameter max.</b>	ZF.2: 80,7 mm (3.18") ZE: 81,0 mm (3.19")
<b>Durchmesser des Fokussierings Diameter of focusing ring</b>	ZF.2: 77,9 mm (3.07") ZE: 79,1 mm (3.11")
<b>Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)</b>	ZF.2: 72,8 mm (2.87") ZE: 75,3 mm (2.96")
<b>Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)</b>	ZF.2: 87,7 mm (3.45") ZE: 89,9 mm (3.54")
<b>Gewicht/Weight</b>	ZF.2: 660 g (23.28 oz) ZE: 730 g (25.75 oz)

\* bezugnehmend auf das 24x36mm Format/referring to 24x36 mm format



# ZEISS Milvus 2/100M

## Technische Daten/Technical Specifications



<b>Brennweite/Focal length</b>	100 mm
<b>Blendenbereich/Aperture range</b>	f/2.0 – f/22
<b>Linsen / Gruppen/Lens elements / Groups</b>	9 / 8
<b>Fokussierbereich/Focusing range</b>	0,44 m (1.44 ft) - ∞
<b>Arbeitsabstand/Free working distance</b>	0,25 m (0.8 ft) - ∞
<b>Bildwinkel*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)</b>	25° / 21° / 14°
<b>Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field</b>	43 mm (1.69")
<b>Anlagemaß/Flange focal distance</b>	ZF.2: 46,5 mm (1.83") ZE: 44,0 mm (1.73")
<b>Objektfeld bei Naheinstellung* Coverage at close range (MOD)*</b>	48 mm x 72 mm (1.89" x 2.83")
<b>Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung Image ratio at MOD</b>	1 : 2
<b>Filterdurchmesser/Filter thread</b>	M67 x 0.75
<b>Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene) Entrance pupil position ( in front of image plane)</b>	66,2 mm (2.6")
<b>Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD) Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)</b>	352 °
<b>Durchmesser max./Diameter max.</b>	ZF.2: 80,5 mm (3.17") ZE: 80,5 mm (3.17")
<b>Durchmesser des Fokussierings Diameter of focusing ring</b>	ZF.2: 77,2 mm (3.04") ZE: 77,2 mm (3.04")
<b>Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)</b>	ZF.2: 103,0 mm (4.06") ZE: 104,0 mm (4.09")
<b>Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)</b>	ZF.2: 117,5 mm (4.63") ZE: 119,5 mm (4.70")
<b>Gewicht/Weight</b>	ZF.2: 807 g (28.47 oz) ZE: 843 g (29.74 oz)

\* bezugnehmend auf das 24x36mm Format/referring to 24x36 mm format