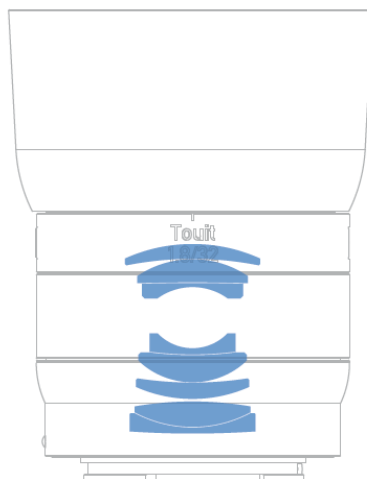




ZEISS Touit 1.8/32

Technische Daten/Technical Specifications



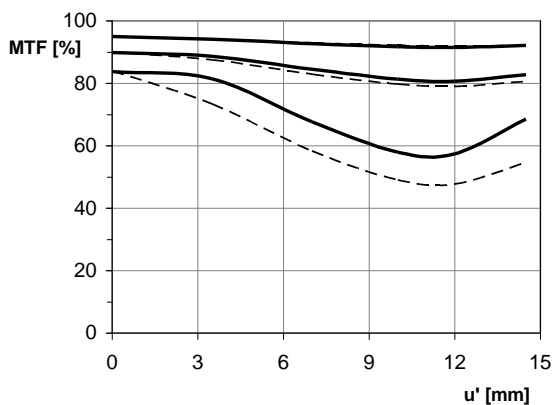
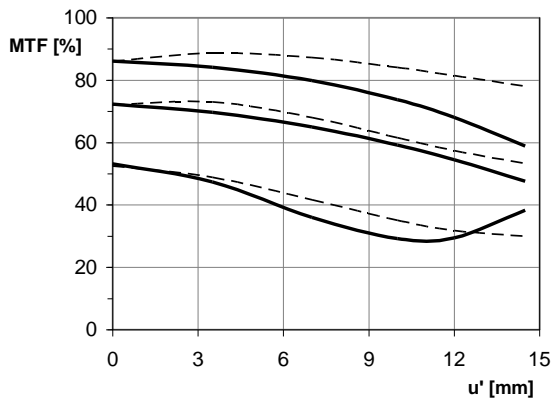
Brennweite/Focal length	32 mm
Effektive Brennweite bei Verwendung an einer APS-C Kamera/ Effective focal length if used on APS-C camera	48 mm
Blendenbereich/Aperture range	f/1.8 – f/22
Linse / Gruppen/Lens elements / Groups	8/5
Fokussierbereich/Focusing range	0,30 m (0.98 ft) – ∞
Arbeitsabstand/Free working distance	0,23 m (0.75 ft) – ∞
Bildfeld*/Angular field* (diag. / horiz. / vert.)	48° / 40° / 29°
Bildkreisdurchmesser/Diameter of image field	28,2 mm (1.11")
Anlagemaß/Flange focal distance	E-mount: 18,0 mm (0.71") X-mount: 17,7 mm (0.70")
Objektfeld bei Naheinstellung* Coverage at close range (MOD)*	170 x 111 mm (6.69 x 4.37")
Abbildungsmaßstab bei Naheinstellung Image ratio at MOD	1:9
Filterdurchmesser/Filter thread	M52 x 0,75
Lage der Eintrittspupille (vor der Bildebene) Entrance pupil position (in front of image plane)	46,7mm (1.84")
Drehwinkel des Fokussierings (inf – MOD) Rotation angle of focusing ring (inf – MOD)	270°
Durchmesser max. (mit Störlichtblende) / Diameter max. (with lens shade)	E, X: 75 mm (2.95")
Durchmesser des Fokussierings / Diameter of focusing ring	E, X: 65 mm (2.56")
Länge (ohne Objektivdeckel)/Length (without lens caps)	E: 60 mm (2.36") X: 58 mm (2.28")
Länge (mit Objektivdeckeln)/Length (with lens caps)	E: 72 mm (2.83") X: 76 mm (2.99")
Gewicht (ohne Objektivdeckel) /Weight (without lens caps)	E: 200 g (0.44 lbs) X: 210 g (0.46 lbs)

* bezugnehmend auf das APS-C Format/referring to APS-C format



Touit 1.8/32

MTF Charts

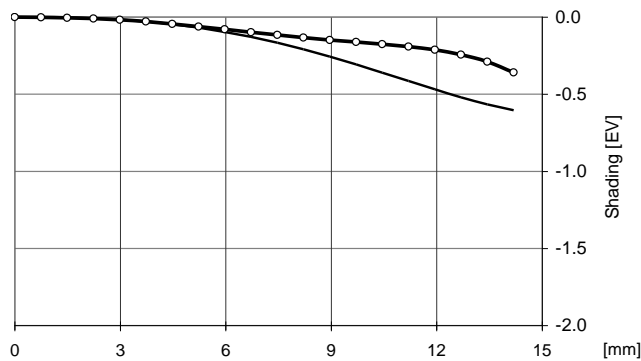


Modulationsübertragung MTF als Funktion der Bildhöhe (u') und Spaltorientierung. Weißes Licht. Ortsfrequenzen 10, 20 und 40 Perioden/mm // Modulation transfer MTF as a function of the image height (u') and slit orientation. White light. Spatial frequencies 10, 20 and 40 cycles/mm.



Touit 1.8/32

Relative Beleuchtungsstärke / Relative Illuminance



Die relative Beleuchtungsstärke*) zeigt die Abnahme der Bildhelligkeit von der Mitte des Bildes zu den Ecken. Angabe in Blendenwerten.

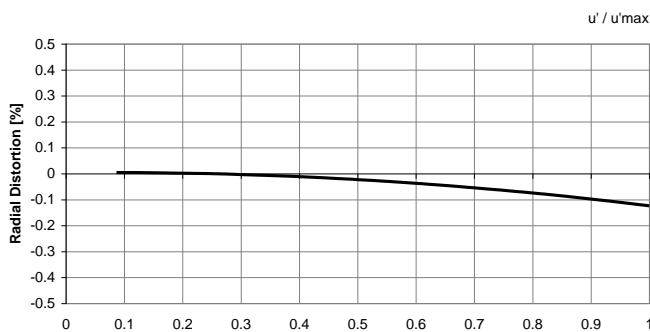
The relative illumination*) shows the decrease in image brightness from the image center to the edge. Values in exposure values.

— Blendenzahl: $k = 1.8 / f\text{-number} = 1.8$

○ Blendenzahl: $k = 4 / f\text{-number} = 4.0$

*)Gemessene Daten von Touit 1.8/32 an Sony NEX 7 / measured data: Touit 1.8/32 on Sony NEX 7

Relative Verzeichnung / Relative Distortion



Die relative Verzeichnung*) zeigt die Abweichung der aktuellen von der idealen Bildhöhe.

The relative distortion*) shows in percent the deviation of the actual from the ideal image height.

Angaben für eine Objektentfernung von 1,7 m.
Data for object distance of 1.7 m.

*)Gemessene Daten von Touit 1.8/32 an Sony NEX 7 / measured data: Touit 1.8/32 on Sony NEX 7