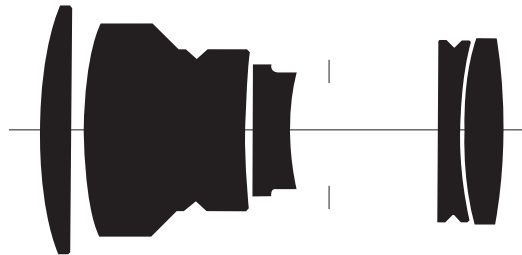
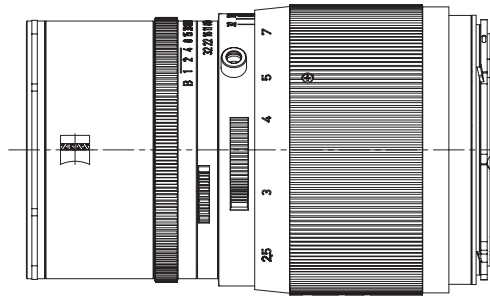


Sonnar T* 4/180 ZV

Das Hochleistungs-Teleobjektiv

- Lichtstarkes kompaktes Teleobjektiv
- außergewöhnliche hohe Abbildungsleistung bei allen Blendenstufen, gleichmäßig im gesamten Bildfeld – von unendlichen bis zu Naheinstellungsgrenze
- Äußerst langlebige Ganzmetall-Präzisionsmechanik



Technische Daten

Brennweite: 179,4 mm

Blendenbereich: f/4,0 – f/32 (halbe Stufen)

Anzahl Linsen/Gruppen: 5/4

Fokussierbereich: 1,55 m – unendlich

Abbildungsmaßstab an der Nahgrenze: 1:6,6

Objektfeld bei kleinster Naheinstellung: 361 x 361 mm

Bildwinkel diag./horiz.: 24°/18°

Filter-Gewinde: 67 E

Außenbajonett: Serie ø 60

Gewicht: 1130 g

Maße: ø 80 mm, Länge 128,4 mm

Änderungen vorbehalten.

Carl Zeiss AG

Photoobjektive
73446 Oberkochen

Tel: 0 73 64 20-61 75
Fax: 0 73 64 20-40 45
E-Mail: photo@zeiss.de
www.zeiss.de/photo



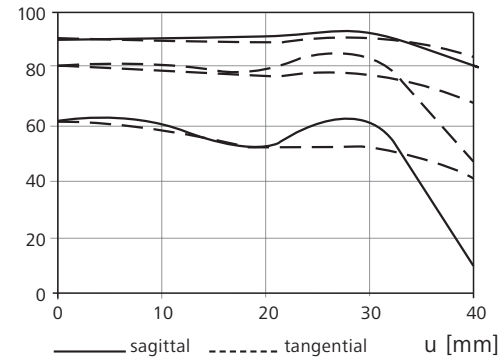
We make it visible.

Sonnar T* 4/180 ZV

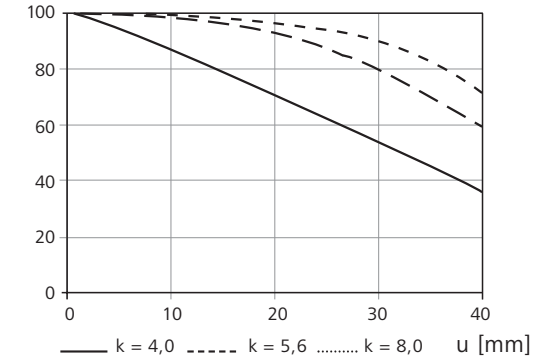
Kennlinien

Die Modulationsübertragung (MTF) als Funktion der Bildhöhe (u) und Spaltorientierung (sagittal, tangential) wurde mit weißem Licht bei Ortsfrequenzen von R = 10, 20 und 40 Linienpaare/mm gemessen.

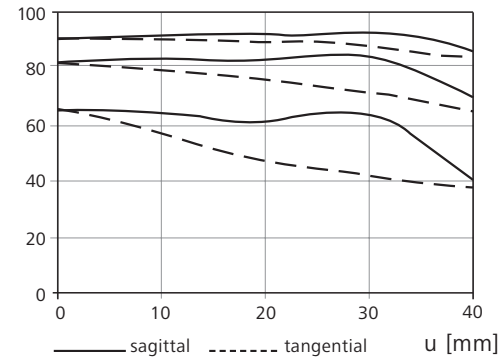
T [%], Blendenzahl: k = 4,0



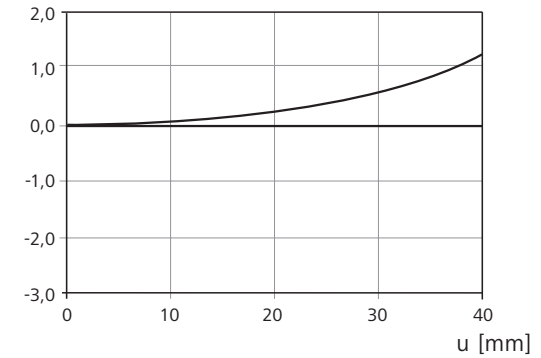
E [%], Relative Beleuchtungsstärke



T [%], Blendenzahl: k = 8,0



V [%], Verzeichnung



Änderungen vorbehalten.

Carl Zeiss AG
Photoobjektive
73446 Oberkochen

Tel: 0 73 64 20-61 75
Fax: 0 73 64 20-40 45
E-Mail: photo@zeiss.de
www.zeiss.de/photo



We make it visible.