

HASSELBLAD**HCD 4,0-5,6/35-90 asphärisch**

Allgemeine Objektivdaten:

Brennweite	87 mm
Blendenbereich	4,0 (5,6) - 32
Bildwinkel diag. / horiz. / vert.	83°/70°/55° (39°/31°/24°)
Länge / Durchmesser	167 mm / 102,5 mm
Gewicht	1410 g
Filterdurchmesser	95 mm

Nahbereichsdaten:

Minimale Entfernung zwischen Objekt und Bildebene	0,65 m
Maximaler Abbildungsmaßstab	1:13 (1:5,4)
Entsprechender Abbildungsbereich	64 x 48 cm
Entsprechende Belichtungsreduzierung	0 Blenden

Kompatibilität

Das HCD Objektiv 4,0-5,6/35-90 mm ist nicht kompatibel mit dem H1.7x Konverter und dem HTS 1.5 Tilt- und Shift-Konverter.



OBJEKTIVKONSTRUKTION

13 Elemente in 11 Gruppen
1 asphärische Oberfläche

Fokussierungstyp
Innenfokussierung

Position der Frontlinse

Einstellung 35 mm:
187 mm
Einstellung 50 mm:
178 mm
Einstellung 90 mm:
193 mm

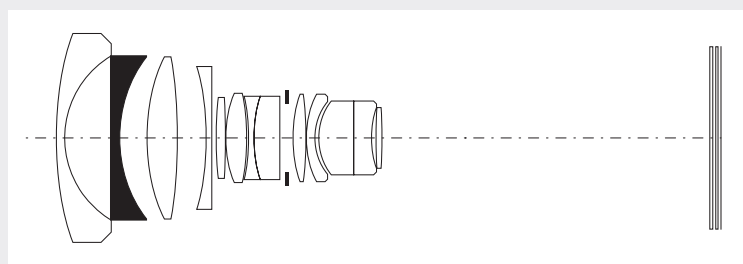
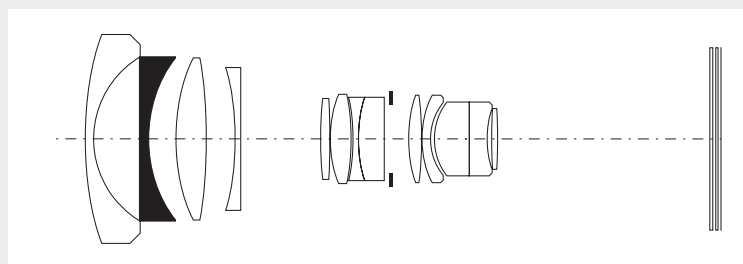
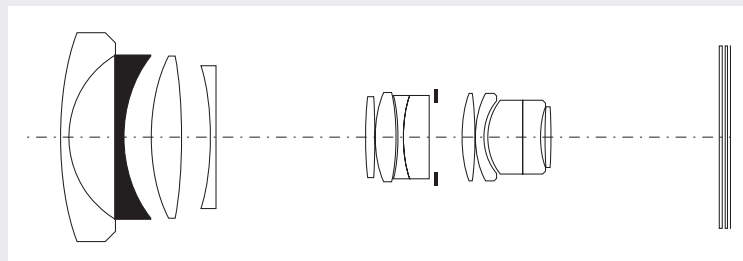
Vor der Bildebene
(bei Entfernungseinstellung unendlich)

Die Position der Frontlinse ist die korrekte Position der Drehachse bei einem Panoramabild mit Kombination einzelner Bilder eines Motivs.

35 mm

50 mm

90 mm



HASSELBLAD

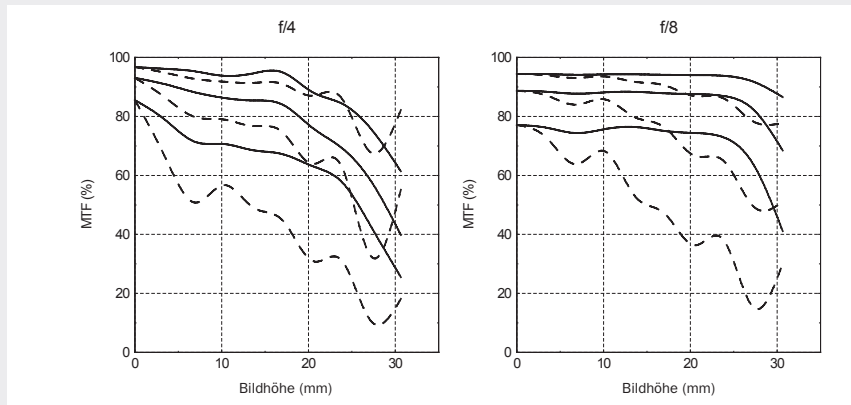
HCD 4,0-5,6/35-90 asphärisch

MTF

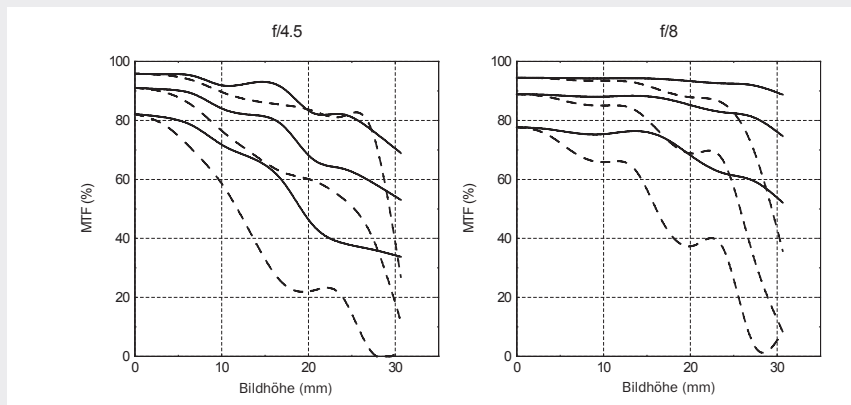
Die Modulationsübertragung als Funktion der Bildhöhe bei Entfernungseinstellung unendlich.

Durchgezogene Linie: Sagittal. Gestrichelte Linie: Tangential. Weißes Licht, Raumfrequenzen 10, 20 und 40 lp/mm.

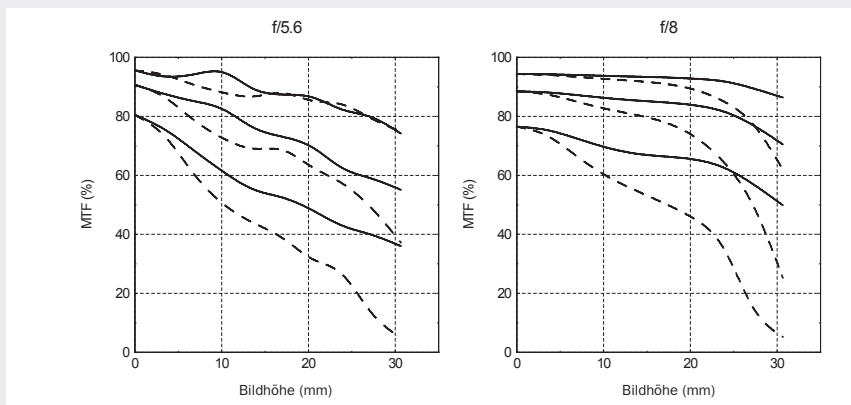
35 mm



50 mm



90 mm

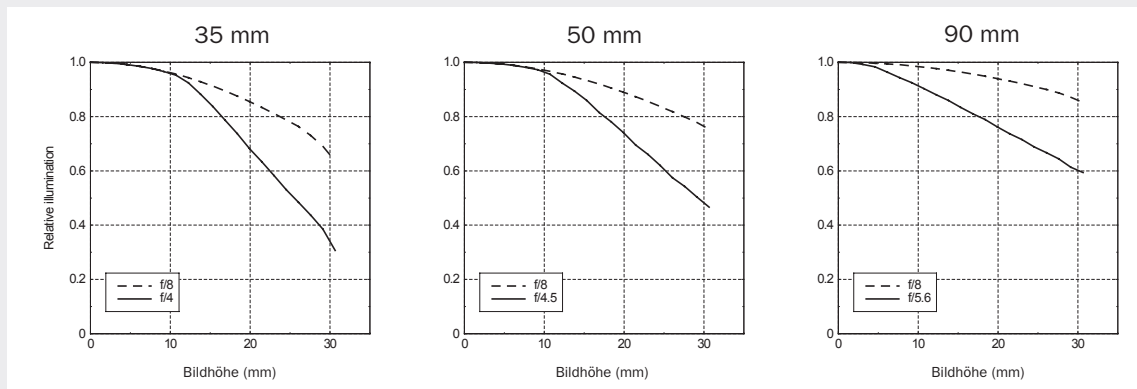


HASSELBLAD

HCD 4,0-5,6/35-90 asphärisch

Relative Beleuchtungsstärke

Entfernungseinstellung unendlich



Verzeichnung

Entfernungseinstellung unendlich

