

HASSELBLAD

HCD 4,0-5,6/35-90 asférica

Características generales del objetivo:

Distancia focal	36,3 (87) mm
Gama de aperturas	4,0 (5,6) - 32
Ángulo de visión diag./horiz./vert.	83°/70°/55° (39°/31°/24°)
Longitud/diámetro	167 mm/102,5 mm
Peso	1.410 g
Diámetro del filtro	95 mm

Características en la gama de primeros planos:

Distancia mínima entre el objeto y el plano de la imagen	0,65 m
Escala máxima de reproducción	1:13 (1:5,4)
Área de cobertura equivalente	64 x 48 (26 x 20) cm
Reducción de la exposición equivalente	0 f-stop

Compatibilidad

El objetivo HCD 4,0-5,6/35-90 mm no es compatible con el convertidor H1.7x ni con el adaptador de inclinación/desplazamiento HTS 1.5.



DISEÑO DEL OBJETIVO

13 elementos en 11 grupos
1 superficie asférica

Tipo de enfoque
Enfoque interno

La posición de la pupila de entrada

Ajuste de 35 mm: 187 mm
Ajuste de 50 mm: 178 mm
Ajuste de 90 mm: 193 mm

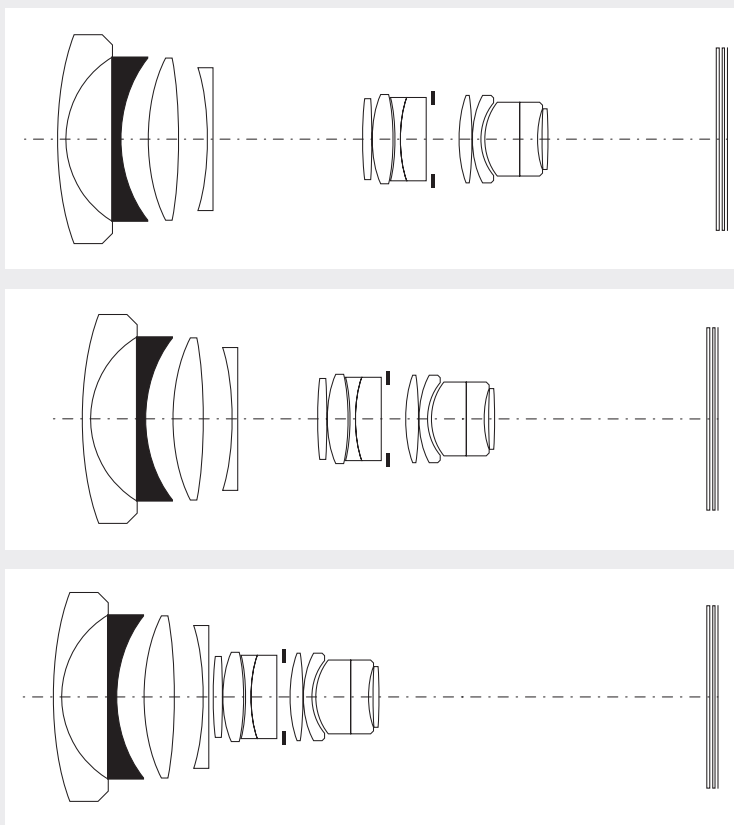
Por delante del plano de la imagen
(con el enfoque en infinito)

La posición de la pupila de entrada es la posición correcta del eje de rotación cuando se hace una fotografía panorámica combinando imágenes individuales.

35 mm

50 mm

90 mm



HASSELBLAD

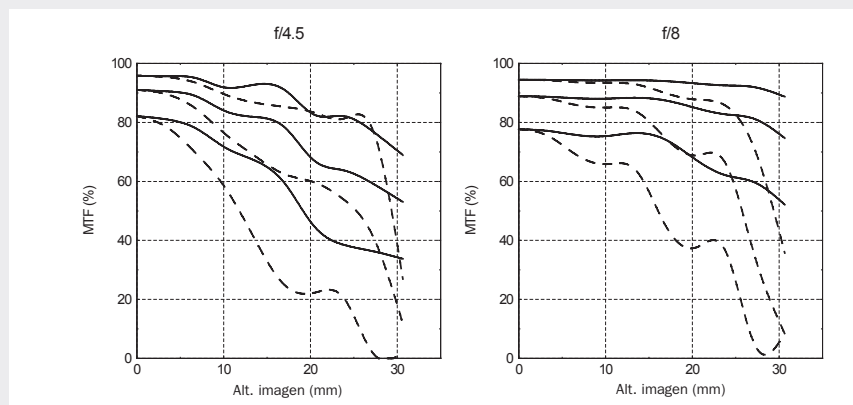
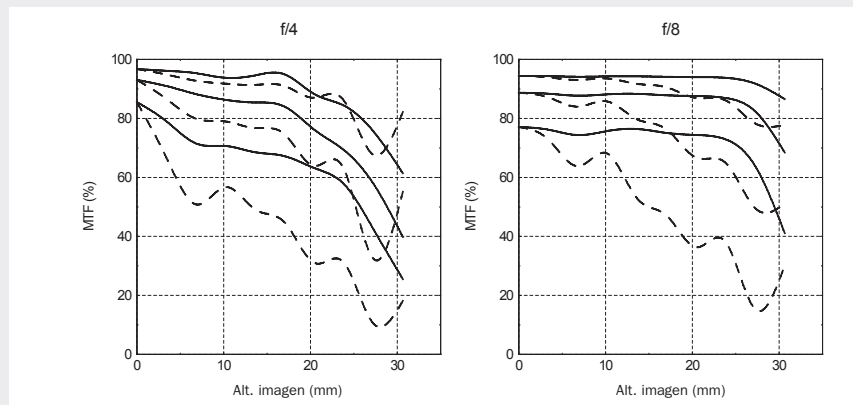
HCD 4,0-5,6/35-90 asférica

MTF

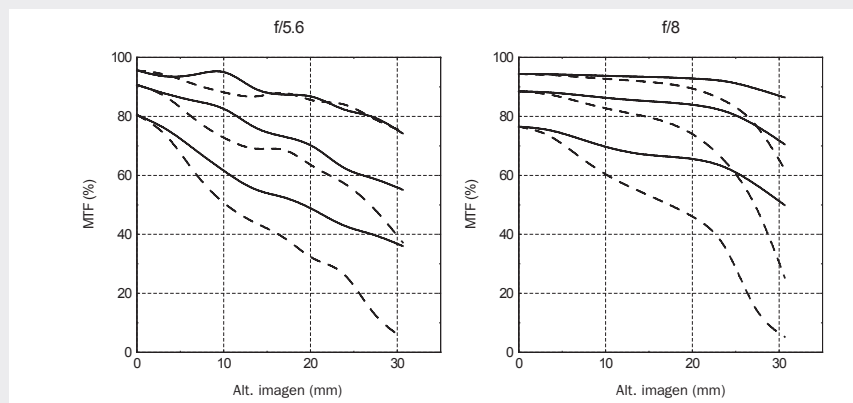
Transferencia de modulación como función de la altura de la imagen con el enfoque en infinito.

Las líneas continuas representan la orientación sagital de la cuña y las discontinuas, la tangencial. Luz blanca.

Frecuencias espaciales 35 mm
de 10, 20 y 40 lp/mm



50 mm



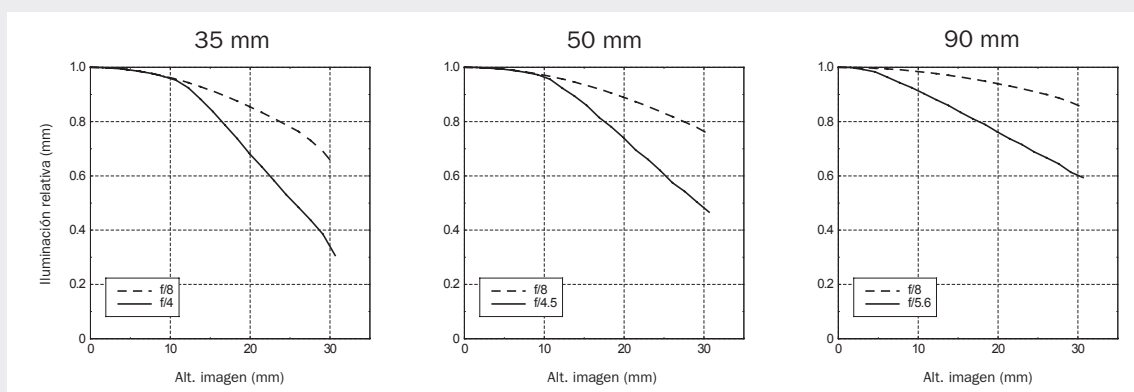
90 mm

HASSELBLAD

HCD 4,0-5,6/35-90 esférica

Iluminación relativa

Enfoque en infinito



Distorsión

Enfoque en infinito

