

HASSELBLAD HC Macro 4/120-II

Características generales:

Distancia focal	118,7 mm
Distancia focal equivalente en formato 36x48	135,0 mm
Distancia focal equivalente en 35 mm	73,5 mm
Gama de aperturas	4 - 45
Ángulo de visión diag./horiz./vert. en formato 645	33°/26°/21°
Longitud/diámetro	166 mm/96 mm
Peso	1410 gr.
Diámetro de filtros	67 mm

Características macro:

Distancia mínima entre el sujeto y el plano focal	0,39 m
Escala máxima de reproducción	1:1
Área de cobertura equivalente	56 x 41,5 mm
Reducción de la exposición equivalente	1,3 f-stop



Compatibilidad

Cuando el HC Macro 120-II se utiliza con el convertidor H 1,7X, la función de autoenfoco de la cámara se desactiva.

Diseño óptico

9 elementos en 9 grupos

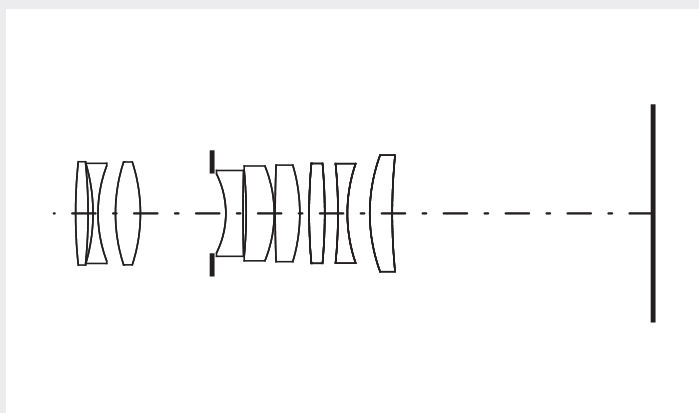
Tipo de enfoque

Frontal

Posición de la pupila de entrada

149 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 de una escena.

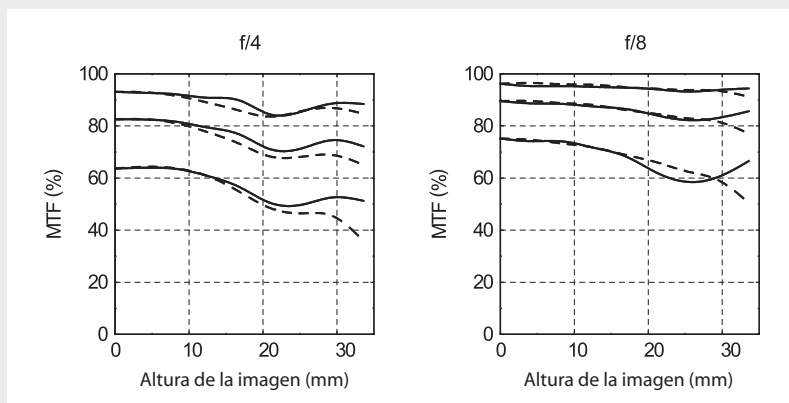


MTF

Con enfoque en infinito

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 de 10, 20 y 40 lp/mm.



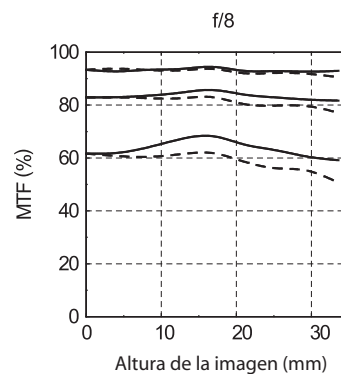
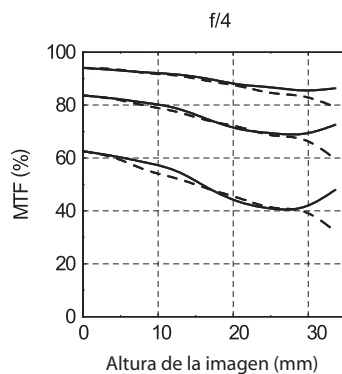
HASSELBLAD HC Macro 4/120-II

MTF

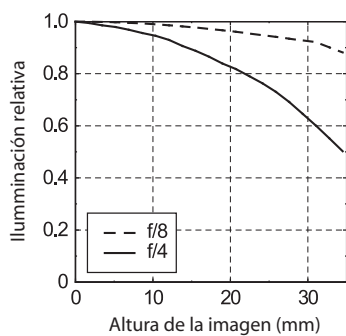
A una escala de reproducción de 1:2

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

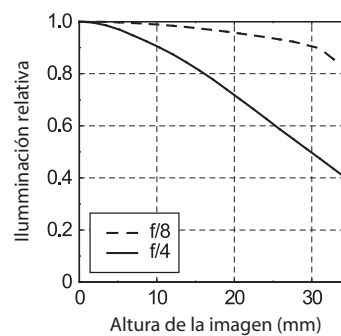
Las líneas continuas representan la orientación sagital de la cuña y las discontinuas la tangencial. Luz blanca. Frecuencias espaciales de 10, 20 y 40 lp/mm.



Iluminación relativa

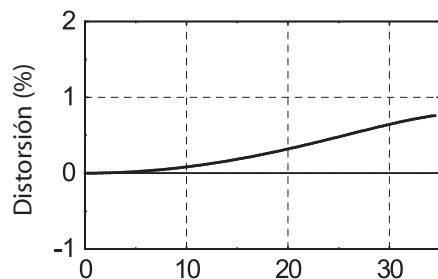


1:2

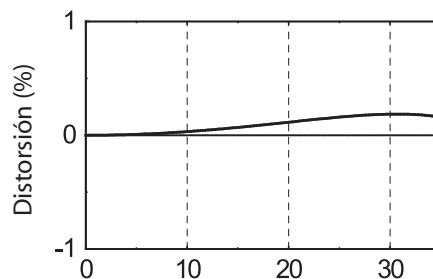


Enfoque en infinito

Distorsión



1:2



Enfoque en infinito