

HASSELBLAD HC Macro 4/120-II

Informazioni generali dati dell'obiettivo:

Lunghezza focale	118,7 mm
Lunghezza focale equivalente con formato 36x48	135,0 mm
Lunghezza focale equivalente 35 mm	73,5 mm
Range dei diaframmi	4 - 45
Angolo di campo diag/oriz/vert formato 645	33°/26°/21°
Lunghezza/diametro	166 mm/96 mm
Peso	1410 g
Diametro dei filtri	67 mm

Dati di messa a fuoco a distanza ravvicinata:

Distanza minima tra oggetto e pellicola	0,39 m
Scala massima delle immagini	1:1
Area di copertura corrispondente	56 x 41,5 mm
Riduzione dell'esposizione corrispondente	1,3 f-stop



Compatibilità

Quando si usa l'HC Macro 120-II assieme al converter H1.7X, la funzione di messa a fuoco della fotocamera è disattivata.

Costruzione dell'obiettivo

9 elementi in 9 gruppi

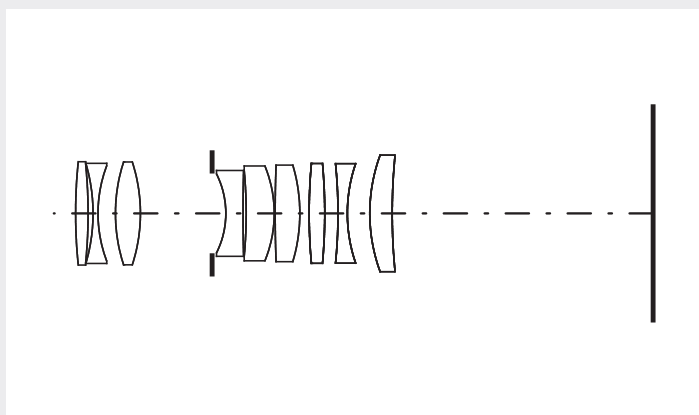
Tipo di messa a fuoco

Messa a fuoco anteriore

Posizione della pupilla d'entrata

149 mm davanti al piano dell'immagine
(con messa a fuoco sull'infinito)

La posizione della pupilla d'entrata è la posizione corretta dell'asse di rotazione quando si realizza un'immagine panoramica mettendo insieme singole immagini di una scena.

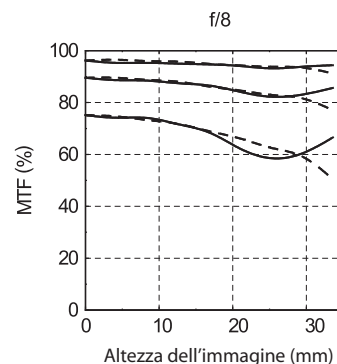
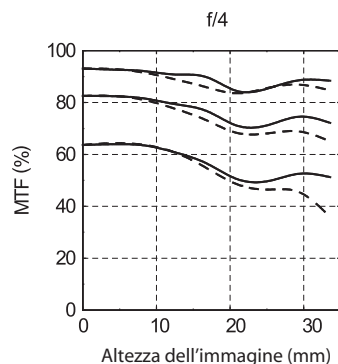


MTF

Con impostazione sull'infinito

Trasferimento di modulazione in funzione dell'altezza dell'immagine con messa a fuoco sull'infinito.

Orientamento sagittale rappresentato con linea continua e quello tangenziale con linea tratteggiata. Luce bianca. Frequenze spaziali 10, 20 e 40 lp/mm.



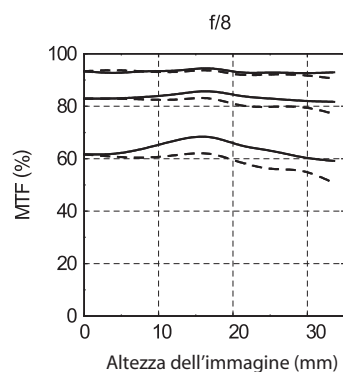
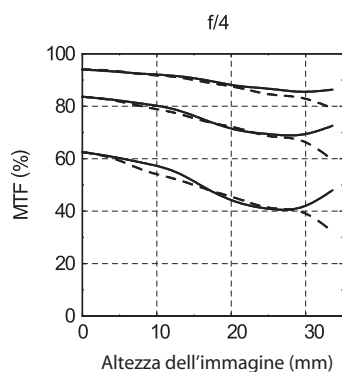
HASSELBLAD HC Macro 4/120-II

MTF

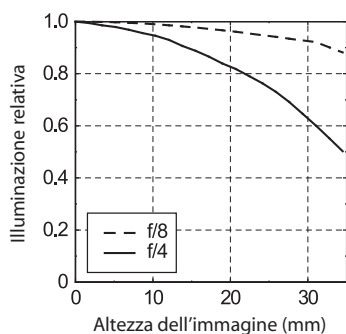
Con scala delle immagini di 1:2

Trasferimento di modulazione in funzione dell'altezza dell'immagine con messa a fuoco sull'infinito.

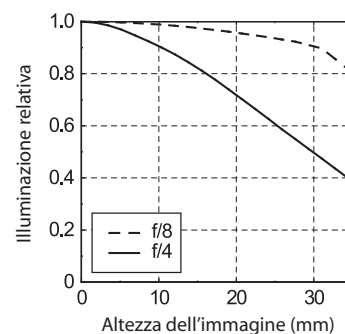
Orientamento sagittale rappresentato con linea continua e quello tangenziale con linea tratteggiata. Luce bianca. Frequenze spaziali 10, 20 e 40 lp/mm



Illuminazione relativa

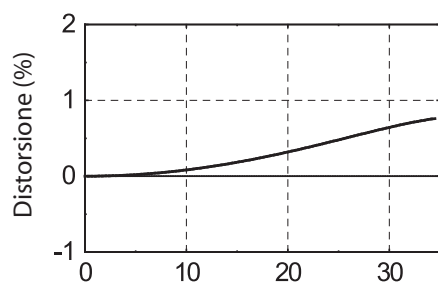


1:2

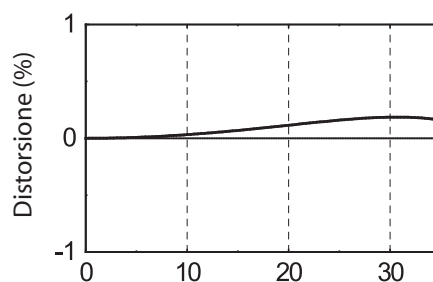


Impostazione su infinito

Distorsione



1:2



Impostazione su infinito