

# HASSELBLAD

## HCD 4,0-5,6/35-90 asferico

Dati generali dell'obiettivo:

Lunghezza focale	36,3 (87) mm
Range dei diaframmi	4,0 (5,6) - 32
Angolo di campo diag/oriz/vert	83°/70°/55° (39°/31°/24°)
Lunghezza/diametro	167 mm/102,5 mm
Peso	1.410 g
Diametro dei filtri	95 mm

Dati di messa a fuoco a distanza ravvicinata:

Distanza minima tra oggetto e piano dell'immagine	0,65 m
Scala massima delle immagini	1:13 (1:5,4)
Area di copertura corrispondente	64 x 48 (26 x 20) cm
Riduzione dell'esposizione corrispondente	0 f-stop

Compatibilità

L'obiettivo HCD 4.0-5.6/35-90 mm non è compatibile con il converter H1.7x e con l'adattatore HTS 1.5 Tilt/Shift.



### COSTRUZIONE DELL'OBIETTIVO

13 elementi in 11 gruppi  
1 superficie asferica

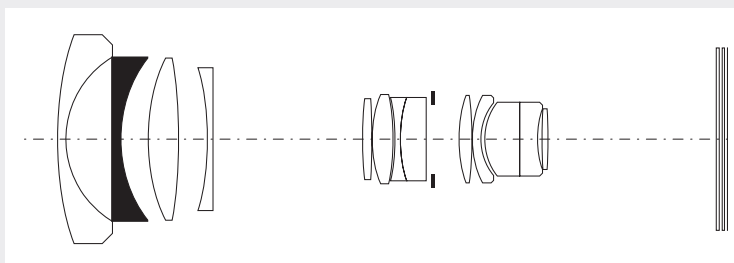
Tipo di messa a fuoco  
Messa a fuoco interna

Posizione della pupilla d'entrata  
Impostazione 35 mm: 187 mm  
Impostazione 50 mm: 178 mm  
Impostazione 90 mm: 193 mm

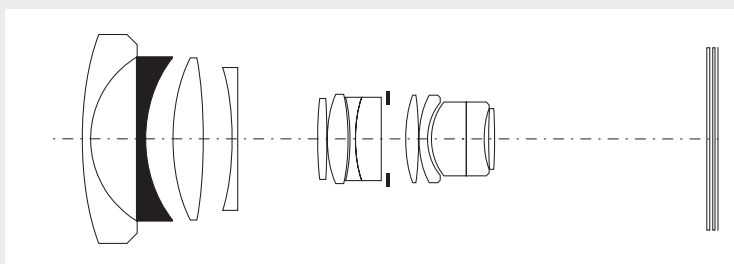
Davanti al piano dell'immagine  
(con messa a fuoco sull'infinito)

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.

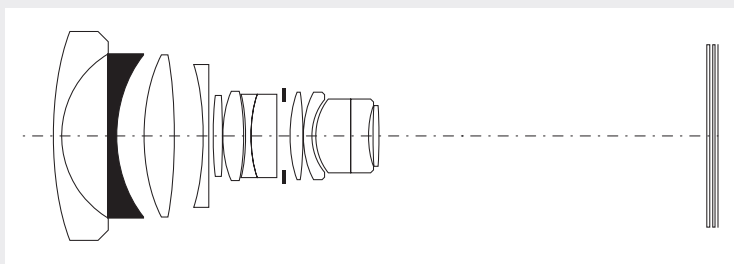
35 mm



50 mm



90 mm



# HASSELBLAD

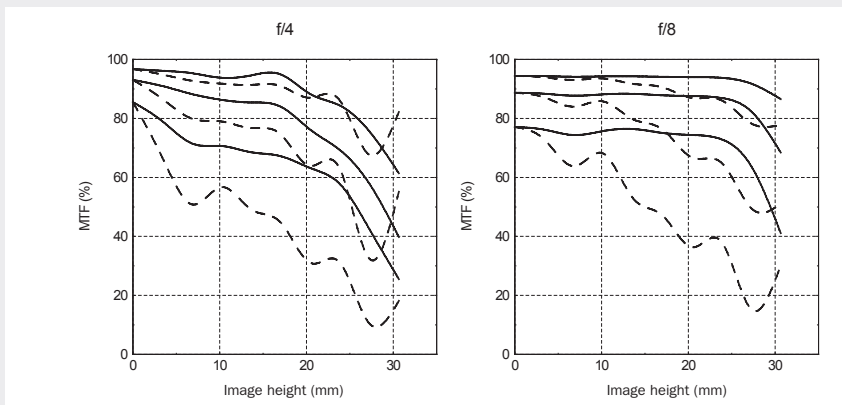
## HCD 4,0-5,6/35-90 asferico

### MTF

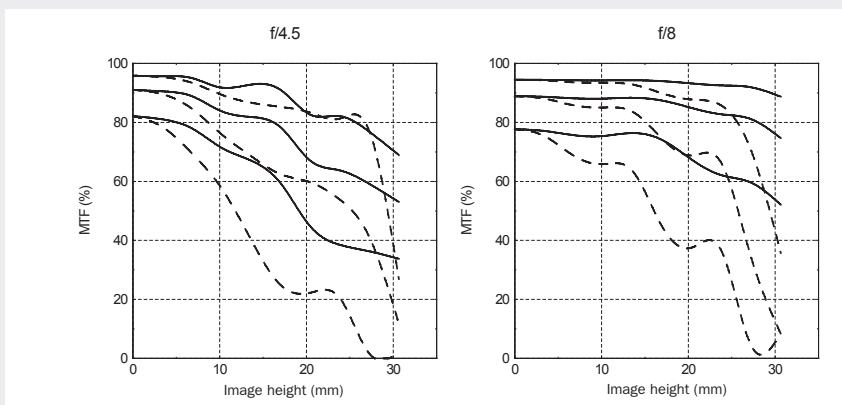
Trasferimento di modulazione in funzione dell'altezza dell'immagine con messa a fuoco sull'infinito.

Orientamento sagittale rappresentato con linea continua e quello tangenziale con linea tratteggiata.

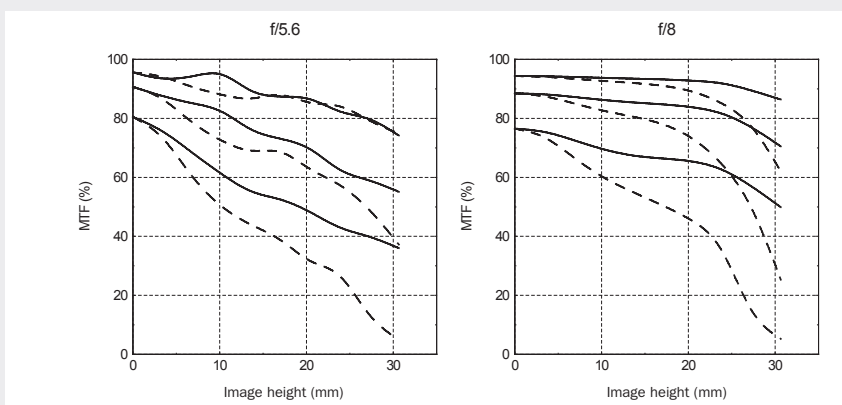
Luce bianca. Frequenze spaziali 10, 20 e 40 lp/mm 35 mm



50 mm



90 mm

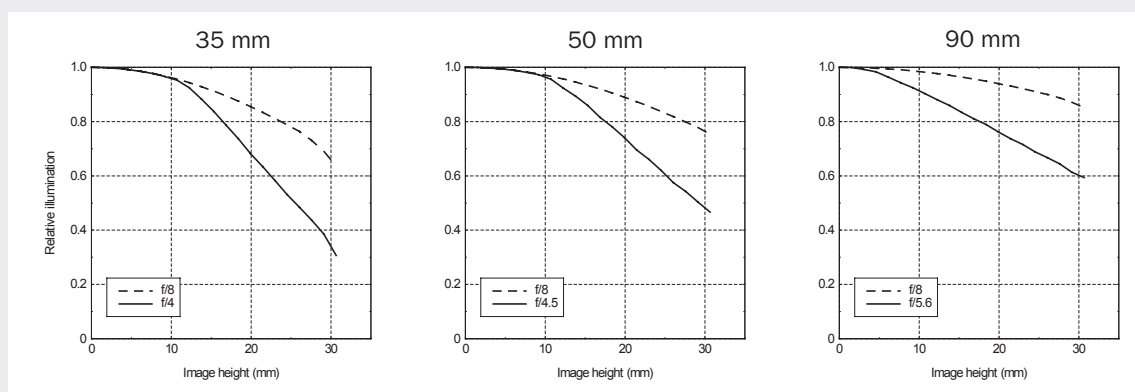


## HASSELBLAD

### HCD 4,0-5,6/35-90 asferico

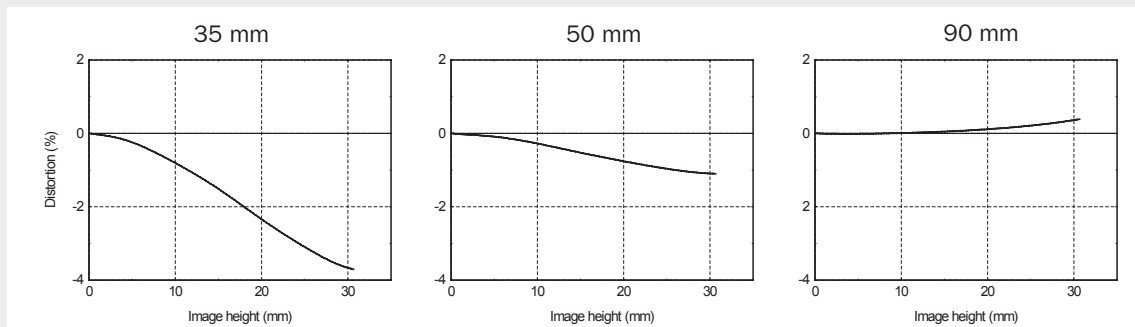
Illuminazione relativa

Impostazione su infinito



Distorsione

Impostazione su infinito



Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso.