

XCD 3,2-4,5/20-35E

일반 렌즈 데이터

초점 거리	20 (35) mm
환산 초점 거리 (24×36)	16 (27) mm
조리개 범위	3.2~32 (4.5~32)
화각 (대각선/가로/세로)	108°/96°/79° (76°/65°/51°)
길이/지름	117/81 mm
길이 (카메라 렌즈 마운트 플랜지로부터 거리)	112 mm
무게 (뚜껑 및 렌즈 셰이드 제외)	805 g
필터 직경	77 mm
제품 번호	CP.HB.00000792.01
작동 온도	-10~45 °C

초근접 초점 거리 데이터

물체에서 이미지 평면까지의 최소 거리	0.32 m
최대 이미지 배율	1:10.6 (1:6.4)
해당 촬영 범위	47×35 cm (28×21 cm)
해당 노출 감소량	0(0)스톱

호환성

- Hasselblad X 시스템 & 907X 카메라



렌즈 설계

12군 16매
비구면 요소 3매
ED 요소 4매

포커스 방식

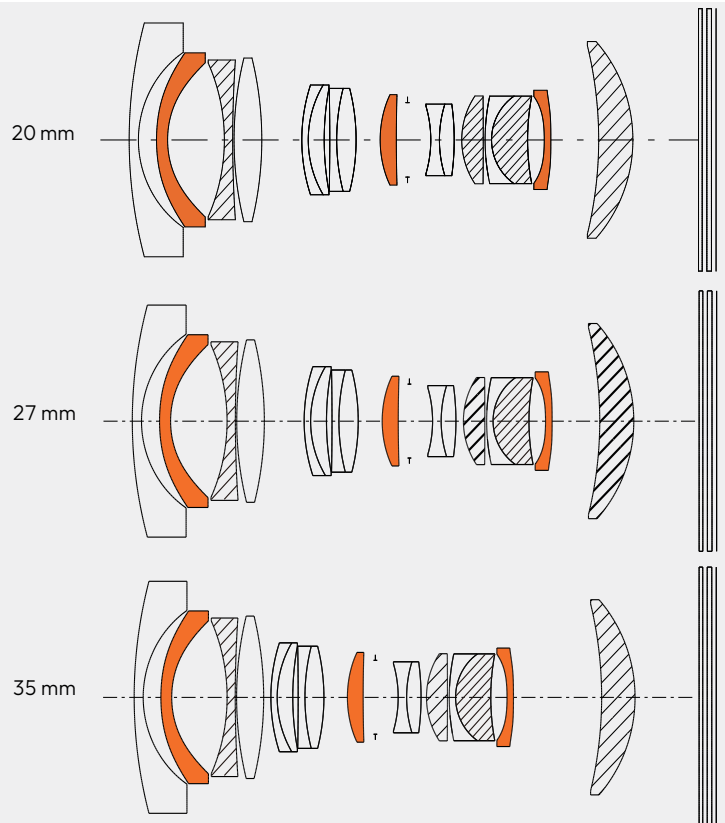
내부 초점 방식

입사동공 위치

@20mm: 이미지 평면 앞 109 mm
@35mm: 이미지 평면 앞 111 mm

입사동공 위치는 파노라마 이미지를 만들기 위해 하나의 장면을 개별 이미지로 촬영해 합성할 때 회전 축의 올바른 위치입니다.

■ : 비구면 렌즈 요소
▨ : ED 렌즈 요소

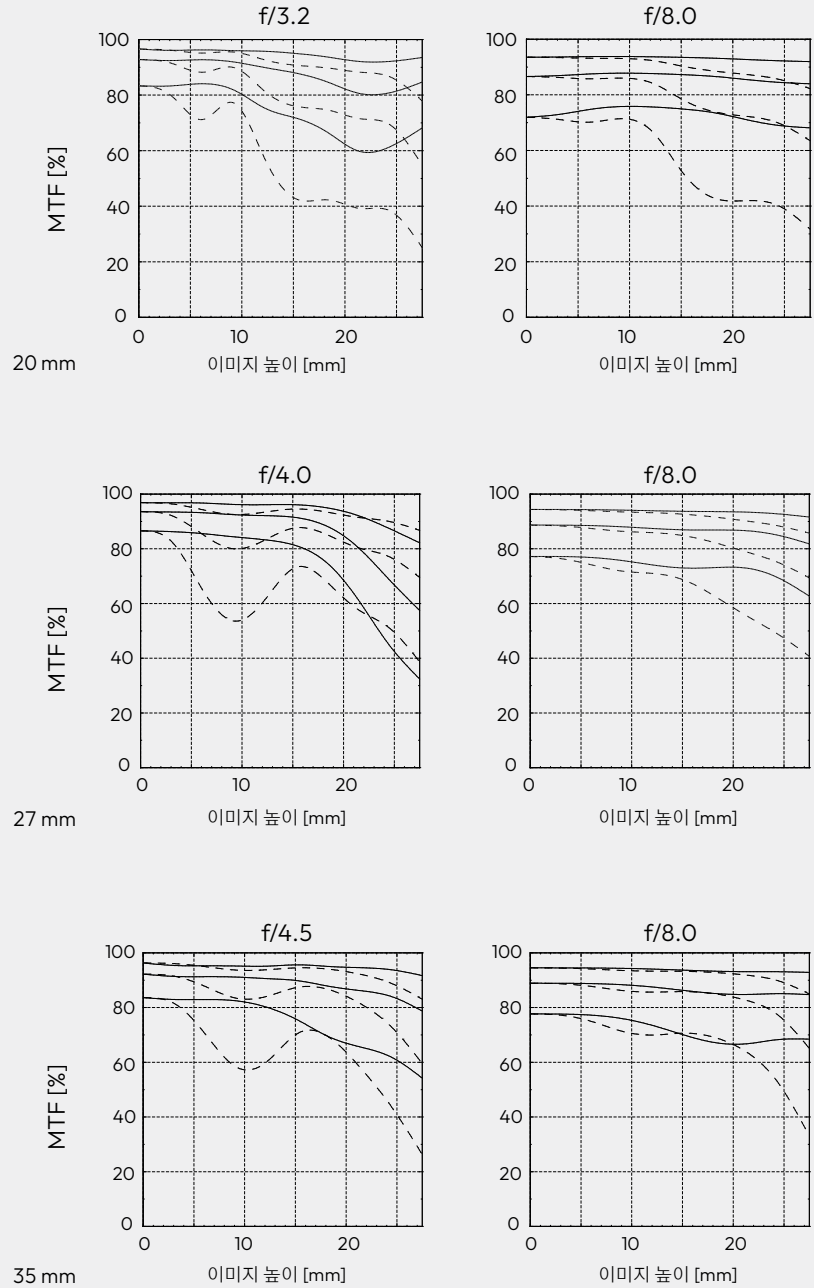


XCD 3,2-4,5/20-35E

MTF

무한대 설정에서 이미지 높이에 대한 변조 전달 함수(Modulation Transfer Function)입니다.

새지텔 슬릿 방향은 실선으로, 접선은 점선으로 그렸습니다. 백색광. 공간 주파수 10, 20 및 40 lp/mm.



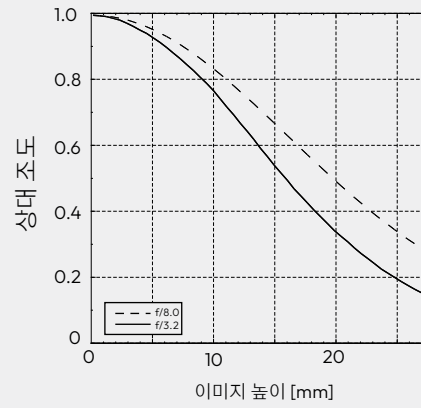
XCD 3,2-4,5/20-35E

상대 조도

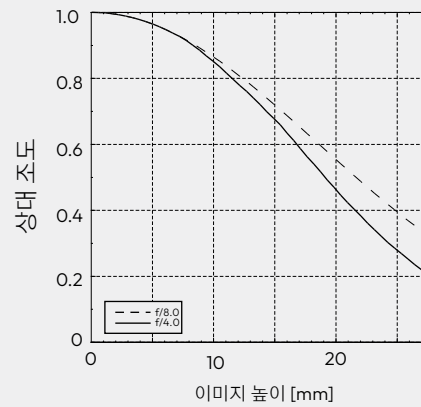
무한대 설정.

이미지를 Phocus로 가져오면 광량 저하가 자동으로 제거됩니다.

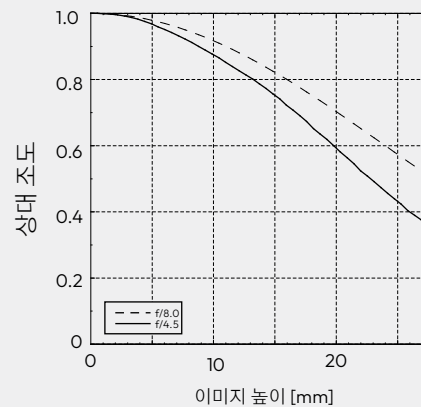
20 mm



27 mm



35 mm



XCD 3,2-4,5/20-35E

왜곡

무한대 설정.

이미지를 Phocus로 가져오면 왜곡이 자동으로 제거됩니다.

