



LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Dados técnicos.



Objetiva	Leica APO-Macro-Elmarit-SL 1:2.8/100
N.º de encomenda	
Preta anodizada	11125
Ângulo de visão (diagonal/horizontal/vertical)	
35 mm (24 x 36 mm)	22,7°/19,6°/13°
Construção ótica	
Número de lentes/grupos	17/12
Posição da pupila de entrada antes da baioneta	36 mm
Área de trabalho	0,29 m até ∞
Focagem	
Definição	Opcionalmente automático (autofocagem) ou manual, os modos de operação são definidos na câmara
Campo de objeto mais pequeno	23,9 mm x 35,9 mm
Escala maior	1:0,997

Compensação da exposição na área macro

Escala	Distância	Abertura	Compensação da exposição
1:13	4,93 ft / 1,5 m	3,13	+0,2 EV
1:8,1	3,29 ft / 1 m	3,25	+0,32 EV
1:7,1	2,96 ft / 0,9 m	3,3	+0,36 EV
1:6,2	2,63 ft / 0,8 m	3,36	+0,42 EV
1:5,2	2,3 ft / 0,7 m	3,45	+0,49 EV
1:4,2	1,97 ft / 0,6 m	3,58	+0,6 EV
1:3,2	1,64 ft / 0,5 m	3,79	+0,76 EV
1:2,2	1,31 ft / 0,4 m	4,21	+1,06 EV
1:1,7	1,15 ft / 0,35 m	4,03	+1,34 EV
1:1	0,968 ft / 0,3 m	5,75	+1,96 EV

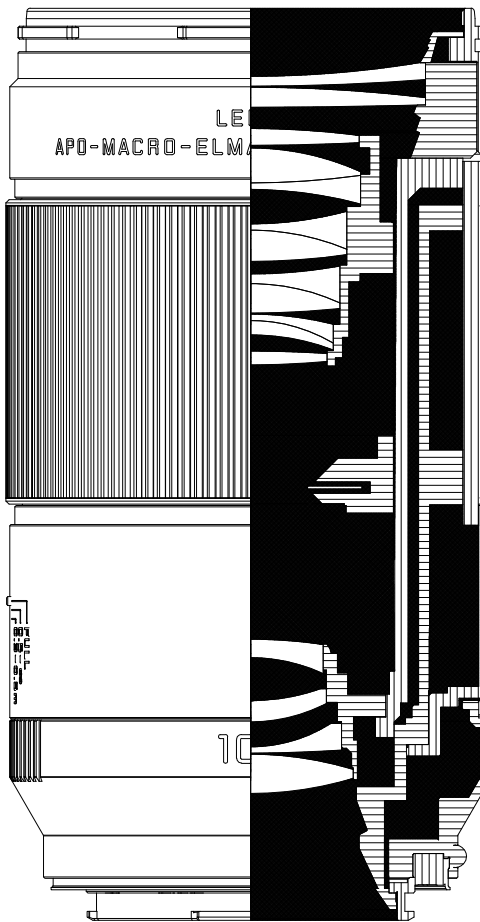
A abertura efetiva diminui à medida que a distância focal é reduzida.



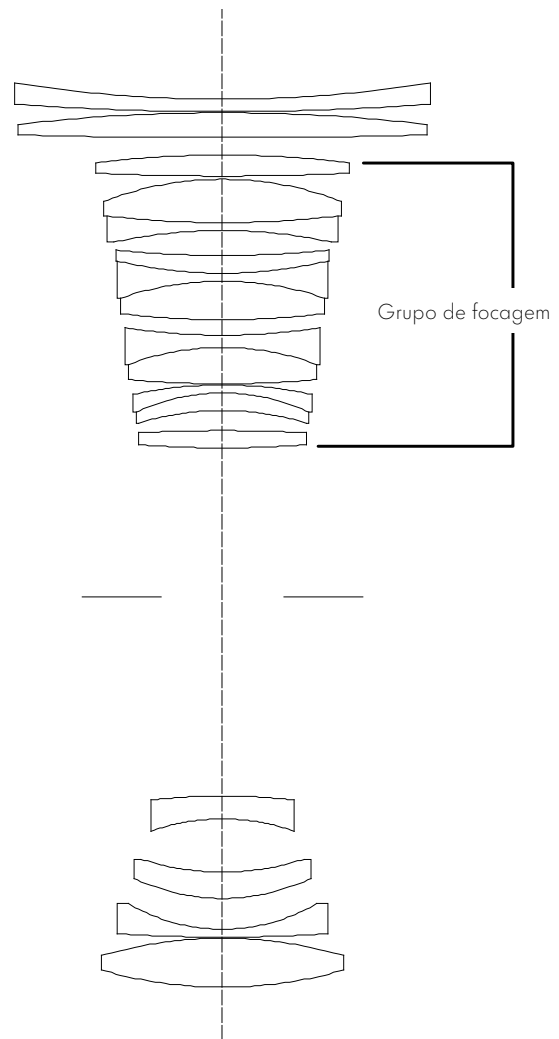
LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Abertura	
Definição/mofo de funcionamento	Diafragma comandado eletronicamente, definição na câmara, meios ou terços de valor também podem ser definidos
Abertura mais pequeno	22
Baioneta	Baioneta L da Leica com tira de contactos
Firmware	Firmware da objetiva atualizável através da câmara
Revestimento	Revestimento hidrofóbico Aqua-Dura® na lente exterior
Material	Corpo totalmente metálico de alumínio, preto anodizado, protegido contra o pó e salpicos de água
Rosca do filtro	E67
Para-sol	Baioneta exterior para o para-sol (no conteúdo da embalagem)
Dimensões	
Comprimento	Aprox. 137 mm/187 mm (sem/com para-sol)
Diâmetro	Aprox. 77 mm/82 mm (sem/com para-sol)
Peso	Aprox. 801 g/862 g (sem/com para-sol)

DESENHO TÉCNICO



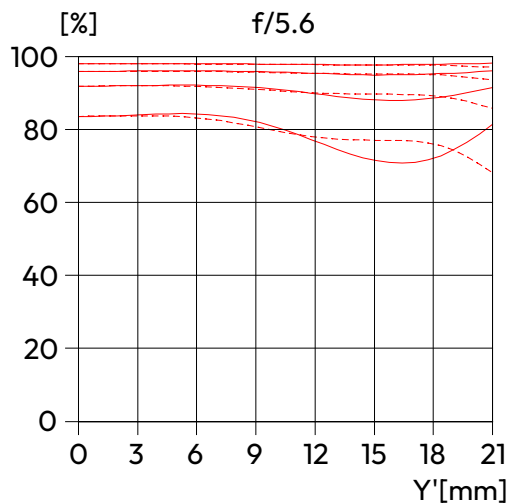
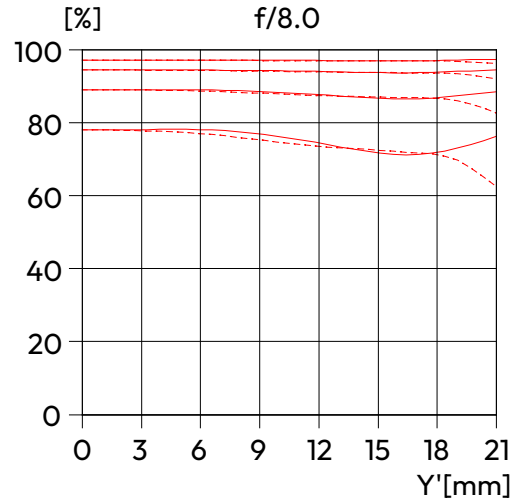
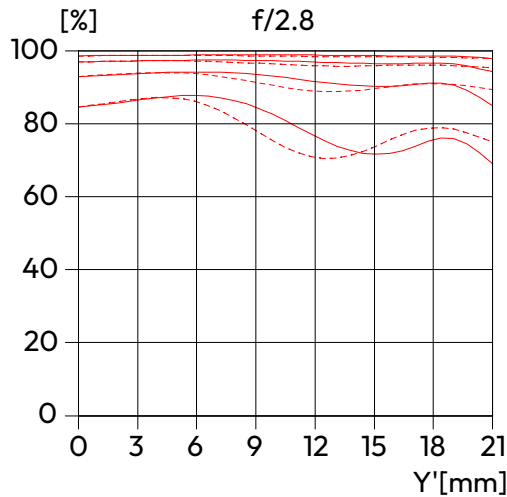
CORTE TRANSVERSAL DA LENTE





LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

DIAGRAMA MTF



— Estruturas sagitais
- - - Estruturas tangenciais

CURVAS MTF

A MTF (Modulation Transfer Function) é indicada respetivamente para a abertura total, bem como para 5,6 e 8 para grandes distâncias de captação (infinito). O contraste é indicado percentualmente para 5, 10, 20, 40 Lp/mm por cima da altura do formato para estruturas tangenciais (linha tracejada) e estruturas sagitais (linha contínua) com luz branca. Os 5 e 10 Lp/mm dão uma impressão do comportamento de contraste para estruturas de objeto mais grosseiras, os 20 e 40 Lp/mm documentam a capacidade de resolução de estruturas de objeto finas e muito finas.