



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

Technische gegevens.



Objectief	Leica APO-Macro-Elmarit-SL 1:2.8/100
Bestelnr.	
Zwart geanodiseerd	11125
Beeldhoek (diagonaal/horizontaal/verticaal)	
Kleinbeeld (24 x 36 mm)	22,7°/19,6°/13°
Optische opbouw	
Aantal Lenselementen/Lensgroepen	17/12
Positie van de intreepupil vóór de bajonet	36 mm
Werkbereik	0,29 m tot ∞
Afstandinstelling	
Instelling	Naar wens automatisch (autofocus) of handmatig, bedrijfsmodi worden aan de camera ingesteld
Kleinste objectveld	23,9 mm x 35,9 mm
Grootste schaal	1:0,997

Belichtingscorrectie macrobereik	Maatstaf	Afstand	Diafragma	Belichtingscorrectie
	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	

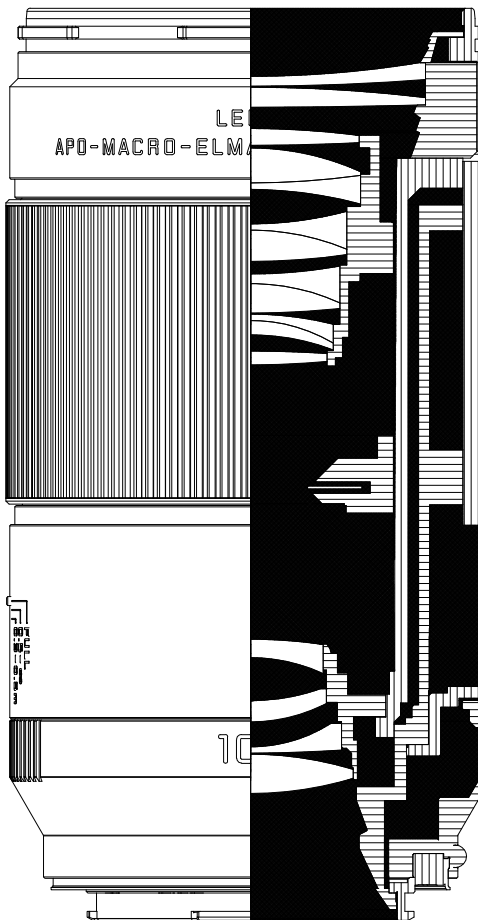
Bij kortere scherpstelafstand wordt het effectieve diafragma kleiner.



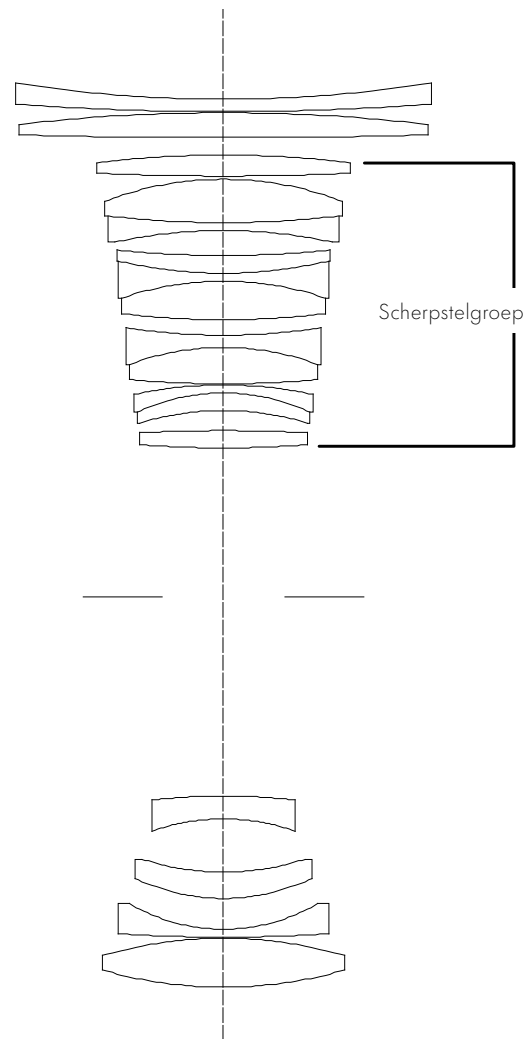
LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Diafragma	
Instelling/werkwijze	Elektronisch geregeld diafragma, instelling aan de camera, ook halve waarden of 1/3 waarden instelbaar
Kleinste diafragma	22
Bajonet	Leica L-bajonet met contactstrip
Firmware	Objectief-firmware via camera actualiseerbaar
Coating	Hydrofobe Aqua-Dura -coating op buitenlens
Materiaal	Geheel metalen behuizing uit aluminium, zwart geanodiseerd, stof- en spatwaterbestendig
Filterschroefdraad	E67
Tegenlichtkap	Externe bajonet voor tegenlichtkap (meegeleverd)
Maten	
Lengte	Circa 137 mm/187 mm (zonder/met tegenlichtkap)
Diameter	Circa 77 mm/82 mm (zonder/met tegenlichtkap)
Gewicht	Circa 801 g/862 g (zonder/met tegenlichtkap)

TECHNISCHE TEKENING



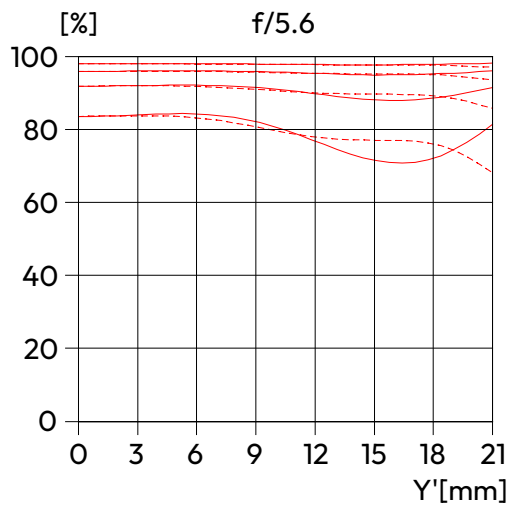
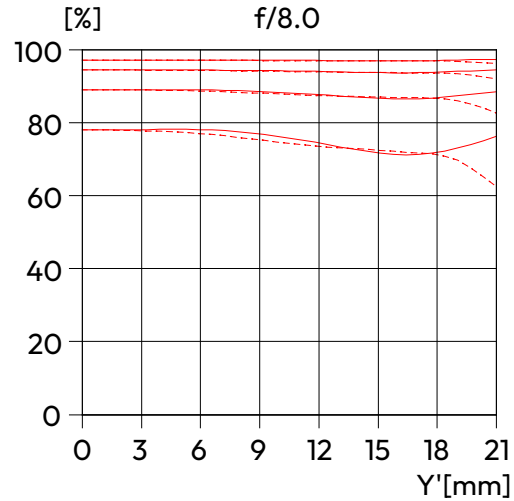
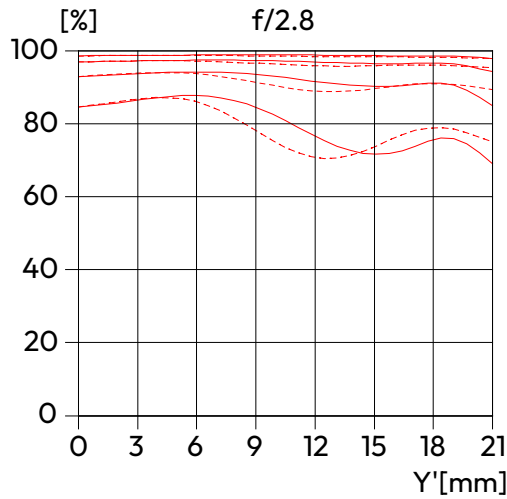
LENSEDEEL





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

MTF-DIAGRAMMEN



— Sagittale structuren
- - - Tangentiële structuren

MTF-KROMMEN

De MTF is telkens aangegeven voor de volledige opening en voor 5,6 en 8 voor grote opnameafstanden (oneindig). Uitgezet is het contrast in procenten voor 5, 10, 20, 40 Lp/mm via de hoogte van het formaat voor tangentiële structuren (gestippelde lijn) en sagittale structuren (doorlopende lijn) bij wit licht. 5 en 10 Lp/mm geven een indruk van het contrastgedrag voor grovere objectstructuren, 20 en 40 Lp/mm tonen de resolutie van fijne en zeer fijne objectstructuren.