



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

Technické údaje.



Objektiv	Leica APO-Macro-Elmarit-SL 1:2.8/100
Objednáací číslo	
Černě eloxovaný	11125
Úhel pohledu (diagonální/horizontální/vertikální)	
Full-frame (24 x 36 mm)	22,7°/19,6°/13°
Struktura optiky	
Počet čoček/skupin	17/12
Poloha vstupní zornice před bajonetem	36 mm
Pracovní rozsah	0,29 m až ∞
Nastavení zaostřování	
Nastavení	Dle volby lze nastavit automaticky (automatické zaostřování) nebo manuálně, provozní režimy na fotoaparátu.
Nejmenší objektové pole	23,9 mm x 35,9 mm
Největší měřítko	1:0,997

Korekce expozice v makro rozsahu

Měřítko	Vzdálenost	Clona	Korekce expozice
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

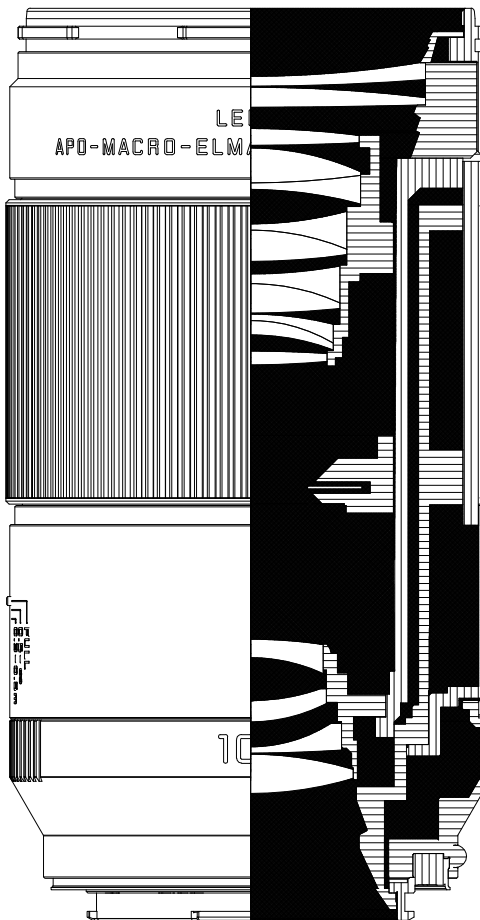
Účinná clona se zmenšuje s klesající ohniskovou vzdáleností.



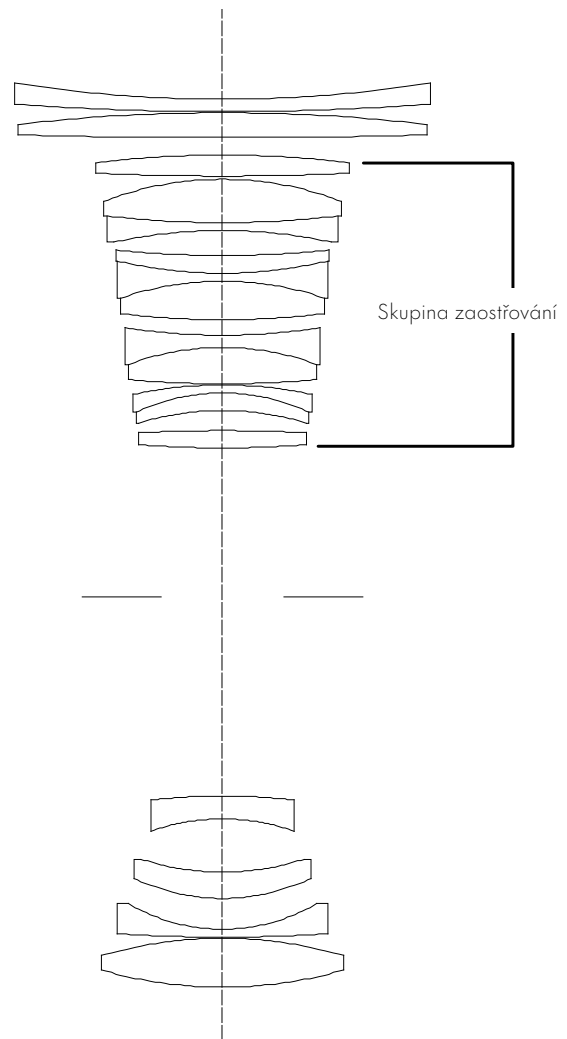
LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Clona	
Nastavení/funkčnost	Elektronicky řízená clona, nastavení na fotoaparátu, nastavitelné i poloviční nebo třetinové hodnoty
Nejmenší clona	22
Bajonet	Bajonet Leica L s kontaktní lištou
Firmware	Firmware objektivu lze aktualizovat prostřednictvím fotoaparátu
Povrchová úprava	Hydrofobní povrchová úprava Aqua-Dura® na vnější čočce
Materiál	Celokovové pouzdro z hliníku, černě eloxované, odolnost proti prachu a stříkající vodě
Závit filtru	E67
Sluneční clona	Externí bajonet pro sluneční clonu (v obsahu balení)
Rozměry	
Délka	Cca 137 mm/187 mm (bez sluneční clony/se sluneční clonou)
Přůměr	Cca 77 mm/82 mm (bez sluneční clony/se sluneční clonou)
Hmotnost	Cca 801 g/613 g (bez sluneční clony/se sluneční clonou)

TECHNICKÝ VÝKRES



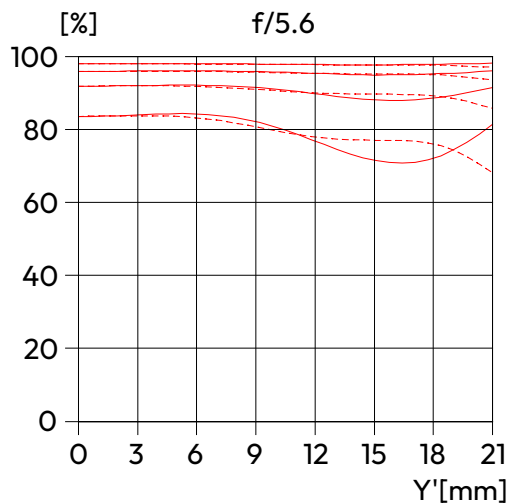
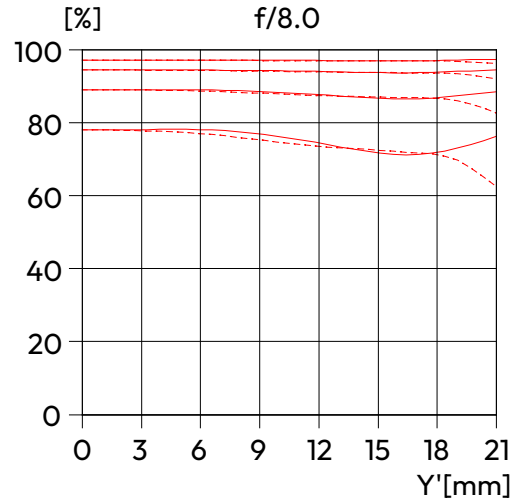
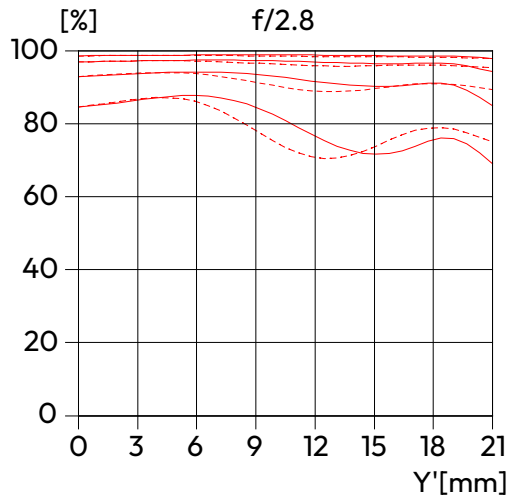
PRŮŘEZ ČOČKOU





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

MTF-DIAGRAMY



— Sagitální struktury
- - - Tangenciální struktury

MTF-KŘIVKY

MTF je uvedena pro plné otevření a pro 5,6 a 8 pro velké vzdálenosti pořizování snímků (nekonečno). Uveden je kontrast v procentech pro 5, 10, 20 a 40 Lp/mm v závislosti na výšce formátu pro tangenciální struktury (čárkovaná čára) a sagitální struktury (plná čára) v bílém světle. Hodnoty 5 a 10 Lp/mm poskytují představu o chování kontrastu pro hrubší struktury objektů, hodnoty 20 a 40 Lp/mm dokumentují rozlišovací schopnost jemných a nejjemnějších struktur objektů.