



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

Caractéristiques techniques.



Objectif	Leica APO-Macro-Elmarit-SL 1:2.8/100
N° de commande	11125
Anodisé noir	11125
Angle de champ (diagonal, horizontal, vertical)	22,7°/19,6°/13°
Plein format (24 x 36 mm)	22,7°/19,6°/13°
Structure optique	
Nombre de lentilles/groupes	17/12
Position de la pupille d'entrée devant la baïonnette	36 mm
Plage de travail	De 0,29 m à ∞
Mise au point	
Réglage	Automatique (autofocus) ou manuel au choix, les modes de fonctionnement se règlent sur l'appareil
Champ d'objet minimal	23,9 mm x 35,9 mm
Échelle maximale	1:0,997

Valeur de correction de l'exposition pour les prises de vue macro	Échelle	Distance	Ouverture	Correction de l'exposition
	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

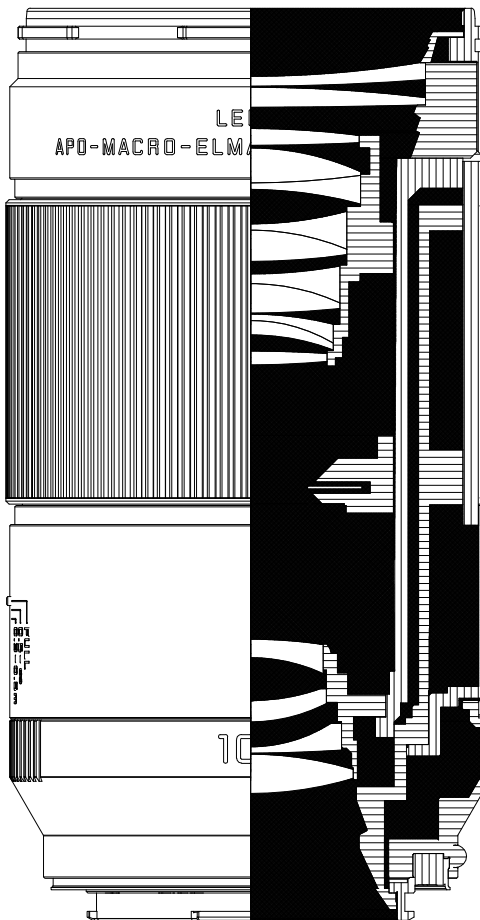
L'ouverture effective diminue lorsque la distance de mise au point diminue.



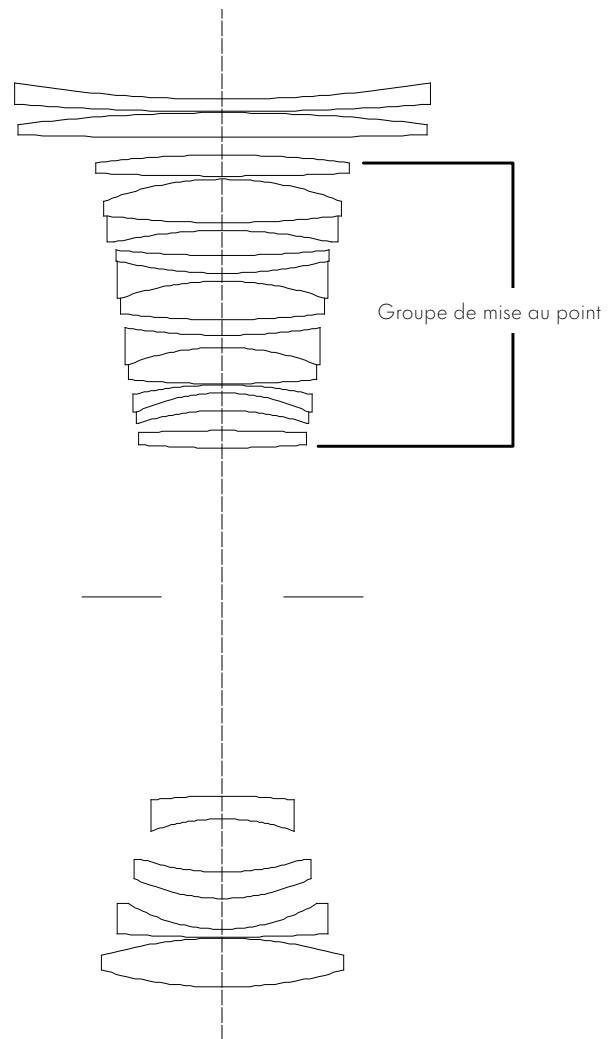
LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Ouverture	
Réglage/fonctionnement	Diaphragme à commande électronique, réglage sur l'appareil, par incrément de 1/2 ou 1/3
Plus petite ouverture	22
Baïonnette	Baïonnette Leica L avec barrette de contacts
Firmware	Possibilité de mettre à jour le firmware de l'objectif via l'appareil photo
Traitement	Traitement Aqua-Dura® hydrophobe sur la lentille extérieure
Matière	Boîtier entièrement métallique en aluminium, anodisé noir, protégé contre la poussière et les projections d'eau
Pas de vis pour filtre	E67
Parasoleil	Baïonnette extérieure pour parasoleil (fournie)
Dimensions	
Longueur	Env. 137 mm/187 mm (sans/avec parasoleil)
Diamètre	Env. 77 mm/82 mm (sans/avec parasoleil)
Poids	Env. 801 g/862 g (sans/avec parasoleil)

DESSIN TECHNIQUE



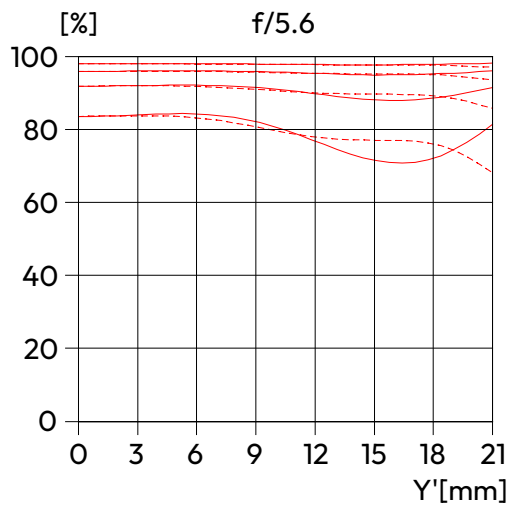
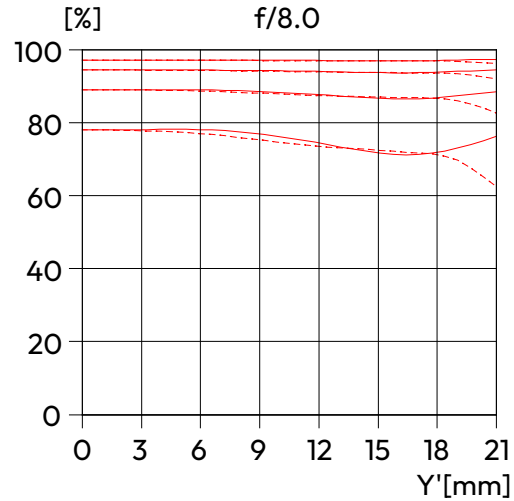
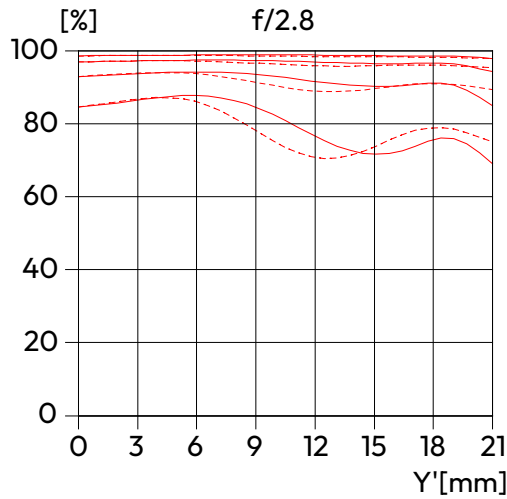
VUE EN COUPE DES LENTILLES





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

DIAGRAMMES MTF



— Structures sagittales
- - - Structures tangentielles

COURBES MTF

La MTF est indiquée pour la pleine ouverture, ainsi que pour 5,6 et 8 pour les prises de vues de très loin (infini). Le contraste est reporté en pourcentage pour 5, 10, 20, 40 Lp/mm sur la hauteur du format pour les structures tangentielles (ligne pointillée) et les structures sagittales (ligne continue) avec de la lumière blanche. Les courbes pour 5 et 10 Lp/mm donnent une idée du contraste pour des structures d'objets assez grossières ; les courbes pour 20 et 40 Lp/mm documentent la capacité de résolution pour des structures d'objets fines ou très fines.