



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

Datos técnicos.



Objetivo	Leica APO-Macro-Elmarit-SL 1:2.8/100
Nº de pedido	
Anodizado negro	11125
Ángulo de imagen (diagonal/horizontal/vertical)	
Formato completo (24 x 36 mm)	22,7°/19,6°/13°
Estructura óptica	
Número de lentes/grupos	17/12
Posición de la pupila de entrada antes del plano de bayoneta	36 mm
Zona de trabajo	0,29 m hasta ∞
Enfoque	
Ajuste	Opcionalmente automático (autofoco) o manual, los modos de funcionamiento se ajustan en la cámara
Campo de imagen mínimo	23,9 mm x 35,9 mm
Escala máxima	1:0,997

Zona macro de compensación de la exposición

Escala	Distancia	Diafragma	Compensación de la exposición
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

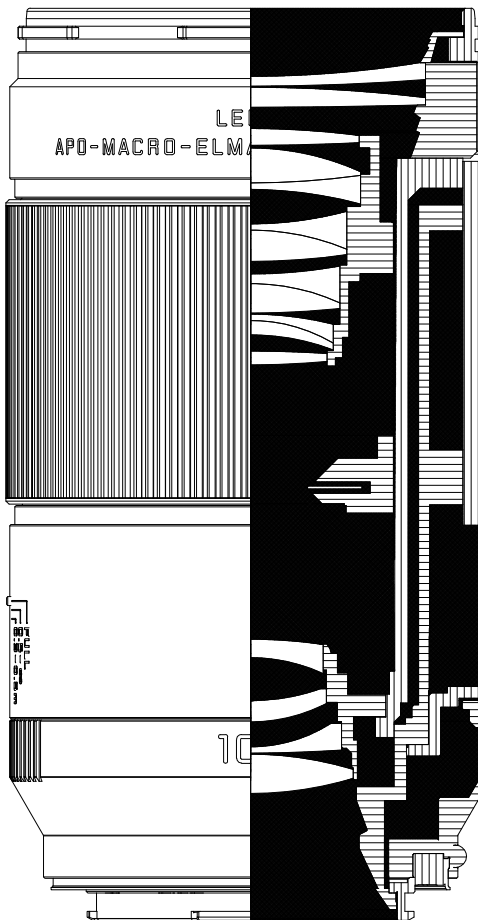
La apertura más eficaz disminuye si la distancia de enfoque se acorta.



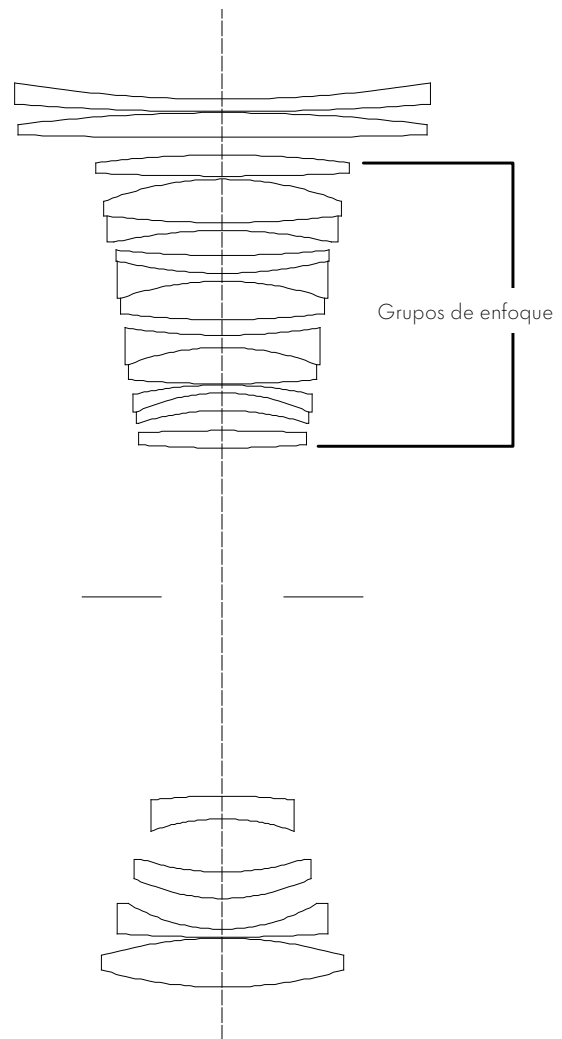
LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Diafragma	
Ajuste/Función	Apertura controlada electrónicamente, ajuste en la cámara, también se puede ajustar a la mitad o un tercio de los valores
Apertura mínima	22
Bayoneta	Bayoneta Leica L con regleta de contactos
Firmware	El Firmware del objetivo se puede actualizar a través de la cámara
Tratamiento	Revestimiento hidrofóbico Aqua-Dura® en la lente exterior
Material	Carcasa totalmente metálica de aluminio, negra anodizada, protección contra salpicaduras y polvo
Rosca para filtros	E67
Parasol	Bayoneta exterior para parasol (incluida en el alcance del suministro)
Dimensiones	
Longitud	Aprox. 137 mm/187 mm (sin/con parasol)
Diámetro	Aprox. 77 mm/82 mm (sin/con parasol)
Peso	Aprox. 801 g/862 g (sin/con parasol)

DIBUJO TÉCNICO



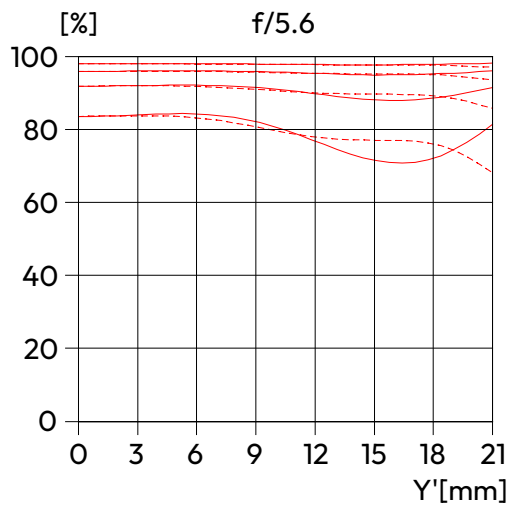
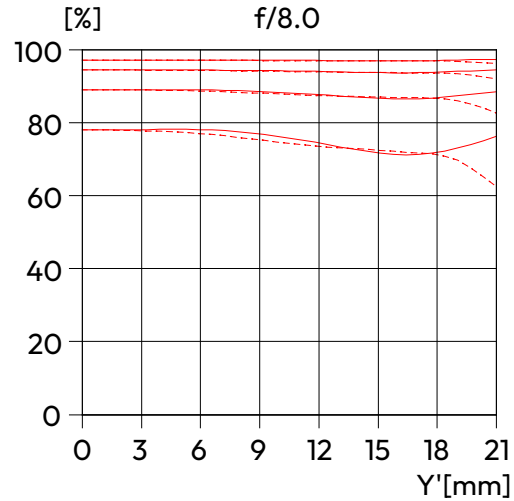
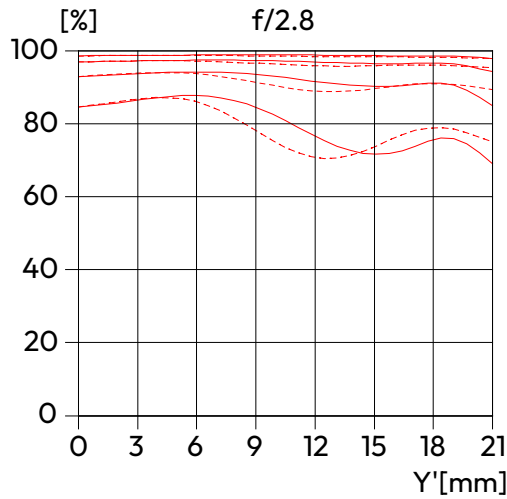
PERSPECTIVA DE LAS LENTES





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

DIAGRAMA MTF



— Estructuras sagitales
- - - Estructuras meridionales

CURVAS MTF

El MTF se indica para la apertura total y las aperturas 5,6 y 8 para tomas a largas distancias (infinito). Se ha aplicado el contraste en porcentaje para 5, 10, 20 y 40 Lp/mm sobre la altura del formato para estructuras meridionales (línea discontinua) y sagitales (línea continua) con luz blanca. Los 5 y 10 Lp/mm dan una impresión del comportamiento del contraste para estructuras más gruesas del objeto, mientras que los 20 y 40 Lp/mm documentan la capacidad de resolución de estructuras de objeto entre finas y muy finas.