



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

Technische Daten.



Objektiv	Leica APO-Macro-Elmarit-SL 1:2.8/100
Bestell-Nr.	11125
Schwarz eloxiert	
Bildwinkel (diagonal/horizontal/vertikal)	22,7°/19,6°/13°
Kleinbild (24 x 36 mm)	
Optischer Aufbau	
Zahl der Linsen/Gruppen	17/12
Lage der Eintrittspupille vor dem Bajonett	36 mm
Arbeitsbereich	0,29 m bis ∞
Entfernungseinstellung	
Einstellung	Wahlweise automatisch (Autofokus) oder manuell, Betriebsarten werden an der Kamera eingestellt
Kleinstes Objektfeld	23,9 mm x 35,9 mm
Größter Maßstab	1:0,997

Belichtungskorrektur Makrobereich	Maßstab	Entfernung	Blende	Belichtungskorrektur
	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	

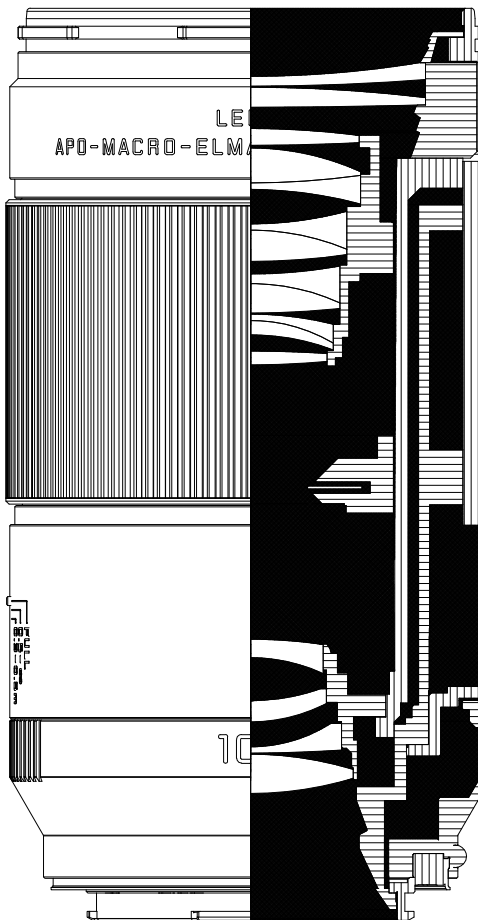
Die wirksame Blende verringert sich, wenn der Fokussierabstand kürzer wird.



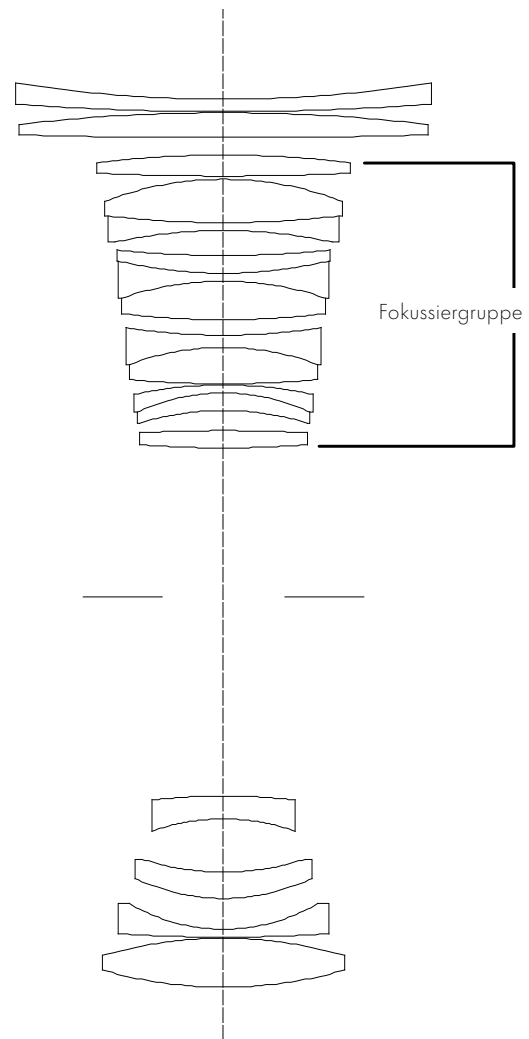
LEICA **APO-MACRO-ELMARIT-SL** 1:2.8/100

Blende	
Einstellung/Funktionsweise	Elektronisch gesteuerte Blende, Einstellung an der Kamera, auch halbe oder Drittel-Werte einstellbar
Kleinste Blende	22
Bajonett	Leica L-Bajonett mit Kontaktleiste
Firmware	Objektiv-Firmware via Kamera aktualisierbar
Vergütung	Hydrophobe Aqua-Dura®-Vergütung auf Außenlinse
Material	Ganzmetall-Gehäuse aus Aluminium, schwarz eloxiert, staub- und spritzwassergeschützt
Filtergewinde	E67
Gegenlichtblende	Außenbajonett für Gegenlichtblende (im Lieferumfang)
Maße	
Länge	Ca. 137 mm/187 mm (ohne/mit Gegenlichtblende)
Durchmesser	Ca. 77 mm/82 mm (ohne/mit Gegenlichtblende)
Gewicht	Ca. 801 g/862 g (ohne/mit Gegenlichtblende)

TECHNISCHE ZEICHNUNG



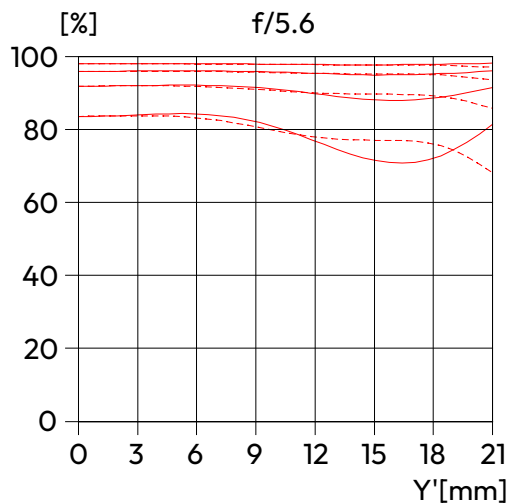
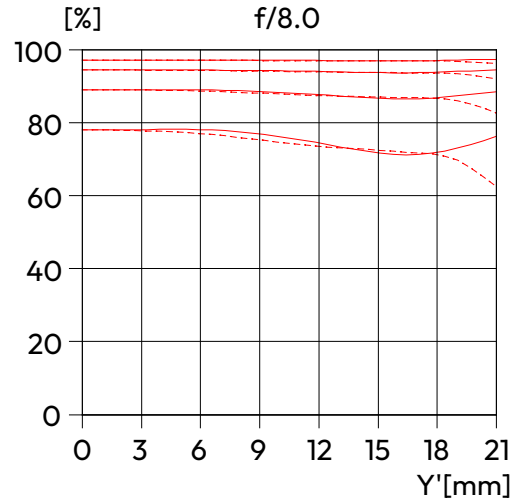
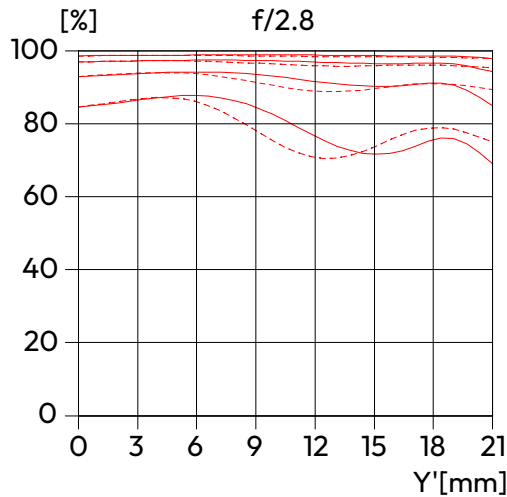
LINSENSCHNITT





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

MTF-DIAGRAMME



— Sagittale Strukturen
- - - Tangentiale Strukturen

MTF-KURVEN

Die MTF ist jeweils für die volle Öffnung sowie für 5,6 und 8 für große Aufnahmeentfernungen (unendlich) angegeben. Aufgetragen ist der Kontrast in Prozent für 5, 10, 20, 40 Lp/mm über die Höhe des Formats für tangentielle Strukturen (gestrichelte Linie) und sagittale Strukturen (durchgezogene Linie) bei weißem Licht. Die 5 und 10 Lp/mm geben einen Eindruck des Kontrastverhaltens für gröbere Objektstrukturen, die 20 und 40 Lp/mm dokumentieren das Auflösungsvermögen feiner und feinsten Objektstrukturen.