



# APO-SUMMICRON-SL 1:2/90 ASPH.

## Technische Daten.

TECHNISCHE ZEICHNUNG

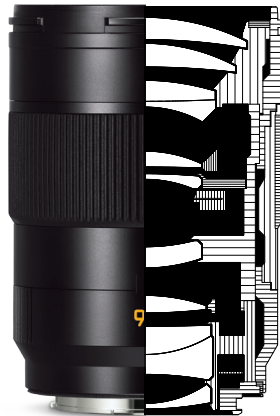
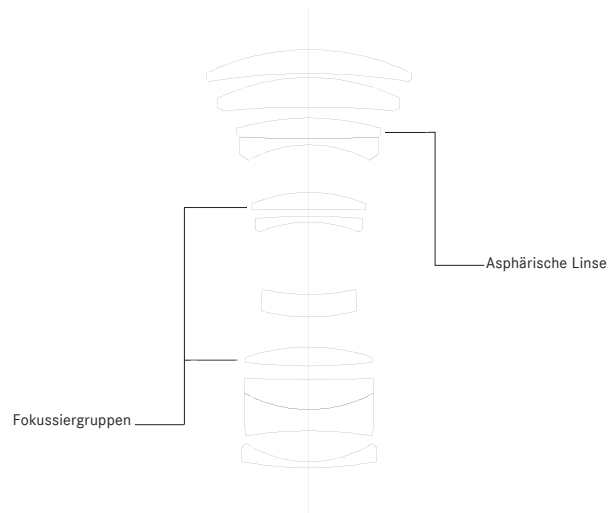


Abbildung 1:2

LINSENSCHNITT



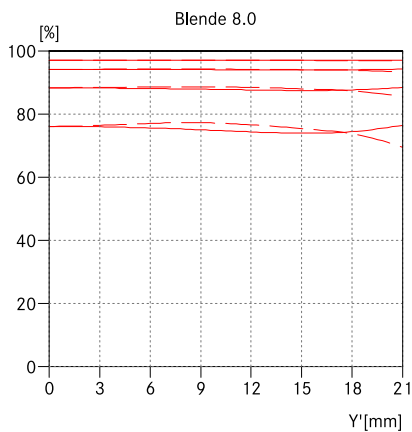
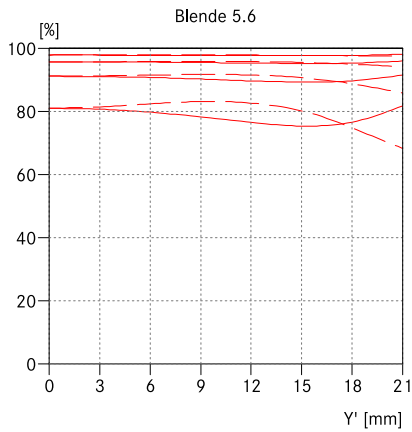
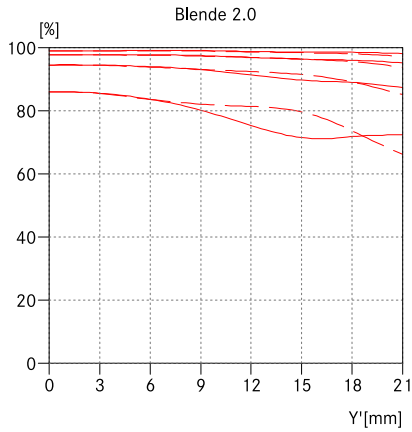
<b>Objektiv</b>	APO-Summicron-SL 1:2/90 ASPH.
<b>Bestellnummer</b>	11 179
<b>Bildwinkel</b> (diagonal, horizontal, vertikal)	27,3 / 22,9 / 15,4 °
<b>Optischer Aufbau</b>	
Zahl der Linsen/Gruppen	11/9
Zahl der asph. Flächen / Linsen	1/1
Lage der Eintrittspupille vor der Bajonettebene	22,9 mm
<b>Entfernungseinstellung</b>	
Arbeitsbereich	0,6 m bis unendlich
Kleinstes Objektfeld	120 x 180 mm
Größter Maßstab	1:5
<b>Blende</b>	
Einstellung/Funktionsweise	Elektronisch gesteuerte Blende, Einstellung über Dreh-/Drückrad der Kamera, auch halbe oder Drittel-Werte einstellbar
Blendeneinstellbereich	2 - 22
Kleinster Wert	22
<b>Bajonett/Sensorformat</b>	L-Mount, KB-Format
<b>Innengewinde für Filter</b>	E67
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Länge bis Bajonettauflage	102 mm
Größter Durchmesser	73 mm
Gewicht	700 g



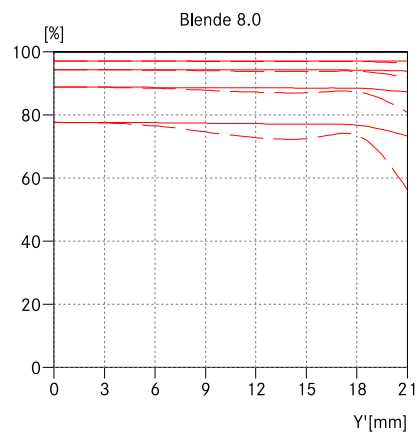
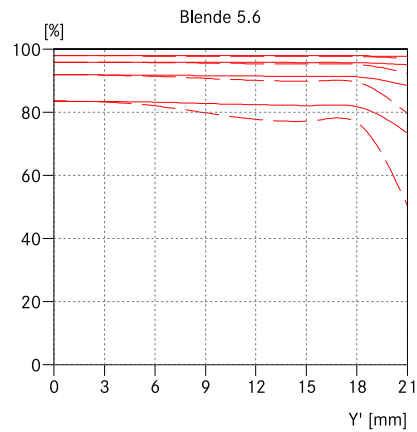
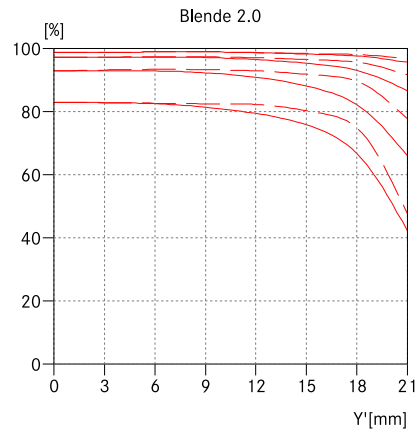
# APO-SUMMICRON-SL 1:2/90 ASPH.

## MTF-DIAGRAMME

### Unendlich ( $\infty$ )



### Naheinstellung (1 m)



- Sagittale Strukturen
- - - Tangentiale Strukturen

### MTF KURVEN

Die MTF ist für große Aufnahmeentfernungen (unendlich) und die Naheinstellung (1m) jeweils für die volle Öffnung, Blende 5.6 und 8 angegeben. Aufgetragen ist der Kontrast in Prozent für 5, 10, 20, 40 lp/mm über die Höhe des Formats für tangentielle (gestrichelte Linie) und sagittale Strukturen (durchgezogene Linie) bei weißem Licht. Die 5 und 10 lp/mm geben einen Eindruck über das Kontrastverhalten für gröbere Objektstrukturen, die 20 und 40 lp/mm dokumentieren das Auflösungsvermögen feiner und feinsten Objektstrukturen.