



# LEICA **VARIO-ELMARIT-SL** 1:2.8/70-200 ASPH.

Dane techniczne.

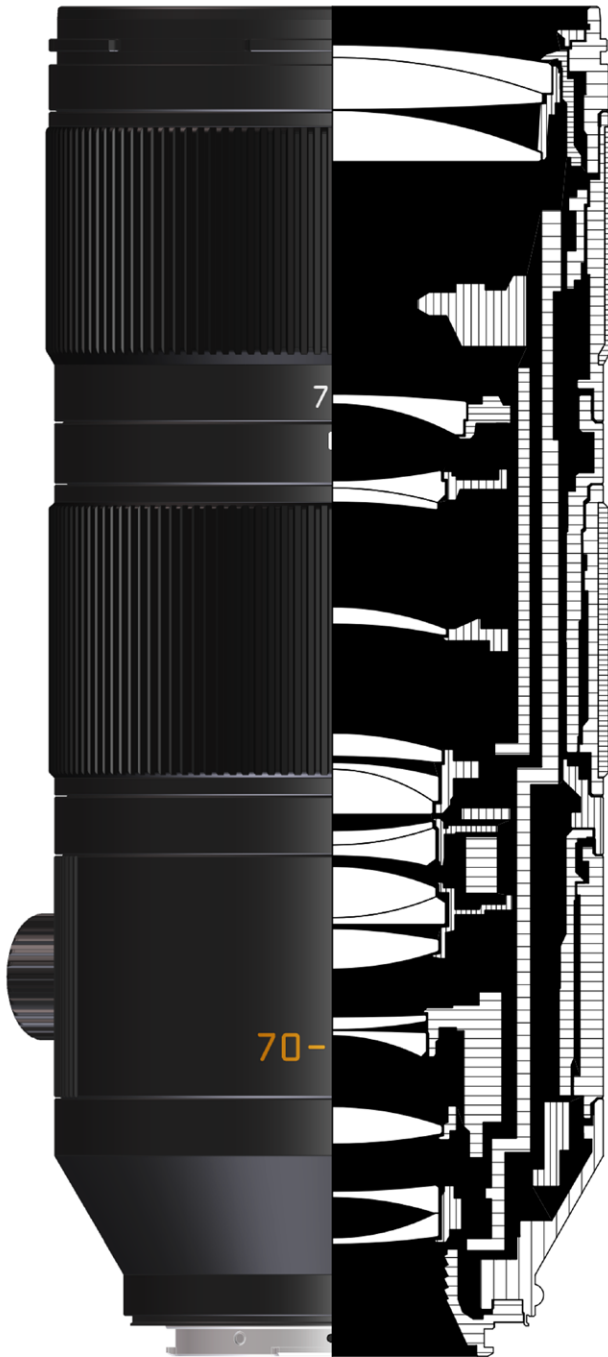


<b>Obiektyw</b>	<b>LEICA VARIO-ELMARIT-SL 1:2.8/70-200 ASPH.</b>
Nr. zamówienia Anodowany na czarno	11 096
Kąt widzenia (ukośny/poziomy/pionowy) 35 mm (24 x 36 mm)	<b>70 mm:</b> 33,4°/28,0°/18,9°   <b>200 mm:</b> 12,7°/10,6°/7,1°
Konstrukcja optyczna Liczba soczewek/lączników Pozycja źrenicy wejściowej do bagnetu Zakres roboczy	20/15 <b>70 mm:</b> 121,3 mm   <b>200 mm:</b> -11,5 mm <b>70 mm:</b> 0,65 m do ∞   <b>200 mm:</b> 1,00 m do ∞
Ustawianie ostrości Ustawienia Najmniejsze pole obiektu Największa skala	Opcjonalnie w aparacie ustawiane są tryby pracy automatyczne (autofokus) lub manualne <b>70 mm:</b> 169 mm x 254 mm   <b>200 mm:</b> 124 mm x 185 mm <b>70 mm:</b> 1:7,0   <b>200 mm:</b> 1:5,1
Przysłona Ustawienie/funkcjonalność  Najmniejsza przysłona	Elektronicznie sterowana przysłona, ustawienie w aparacie, możliwość ustawienia również połowy lub trzeciej części wartości  22
Bagnet	Bagnet Leica L z listwą kontaktową
Oprogramowanie sprzętowe	Oprogramowanie sprzętowe obiektywu można aktualizować za pomocą aparatu
Powłoka	Hydrofobowa powłoka Aqua-Dura® na zewnętrznych soczewkach
Tworzywo	Całkowicie metalowa obudowa z magnezu i aluminium, anodowana na czarno, odporna na pył i zachłapanie
Obudowa	Obiektyw posiada zacisk statywowý ze zdejmowaną podstawą statywu. Podczas fotografowania ze statywem można używać tylko tego zacisku statywowego, aby zapobiec uszkodzeniu bagnetu aparatu.
Gwint filtra	E82
Oslona przeciwsłoneczna	Bagnet zewnętrzny do osłony przeciwsłonecznej (w zestawie)
Wymiary Długość Średnica Waga	Ok. 207 mm/259 mm (bez/z osłoną przeciwsłoneczną) Ok. 89 mm/97 mm (bez/z osłoną przeciwsłoneczną) Ok. 1540 g/1670 g (bez/z osłoną przeciwsłoneczną)

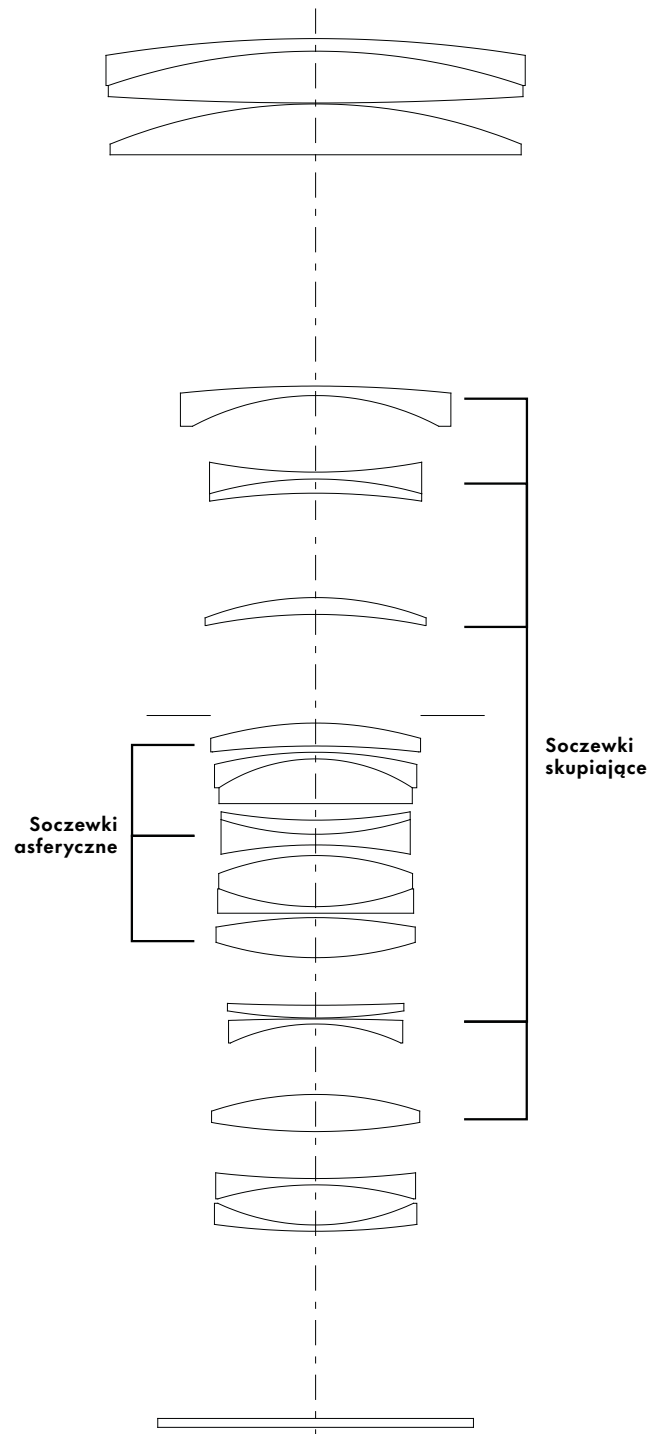


# LEICA **VARIO-ELMARIT-SL** 1:2.8/70-200 ASPH.

## SCHEMAT TECHNICZNY



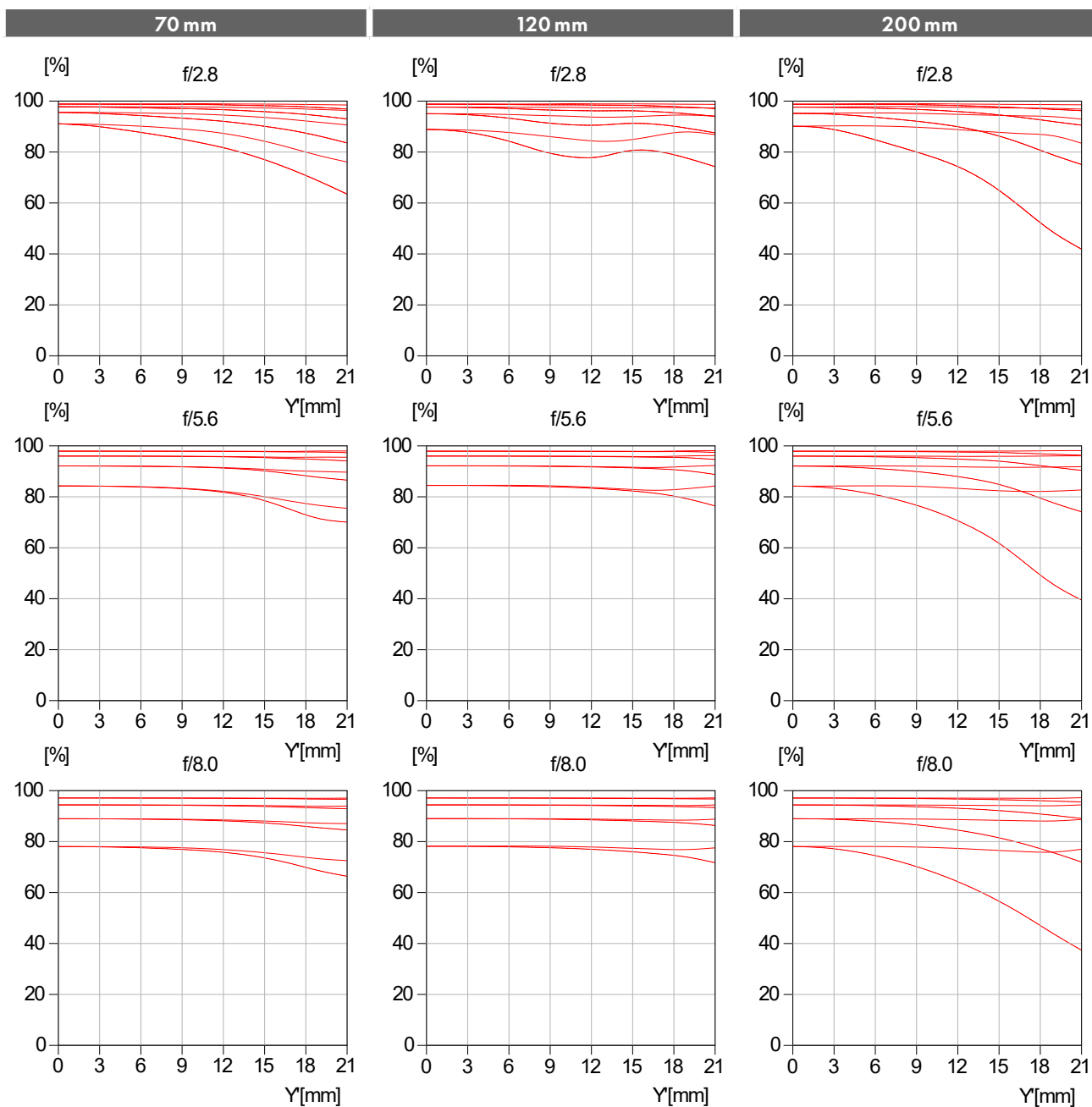
## CIĘCIE LINII





# LEICA VARIO-ELMARIT-SL 1:2.8/70-200 ASPH.

## DIAGRAMY MTF



— Struktury strzałkowe  
- - - Struktury styczne

## KRZYWE MTF

MTF podano dla pełnego otworu przysłony oraz dla 5,6 i 8 dla dużych odległości fotografowania (nieskończoność). Przedstawiono kontrast w procentach dla 5, 10, 20, 40 Lp/mm w stosunku do wysokości formatu dla struktur stycznych (linia przerywana) i strzałkowych (linia ciągła) w świetle białym. 5 i 10 Lp/mm dają obraz zachowania kontrastu dla grubszych struktur obiektów, 20 i 40 Lp/mm dokumentują zdolność rozdzielczą drobnych i najdrobniejszych struktur obiektów.