



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

Dados técnicos.

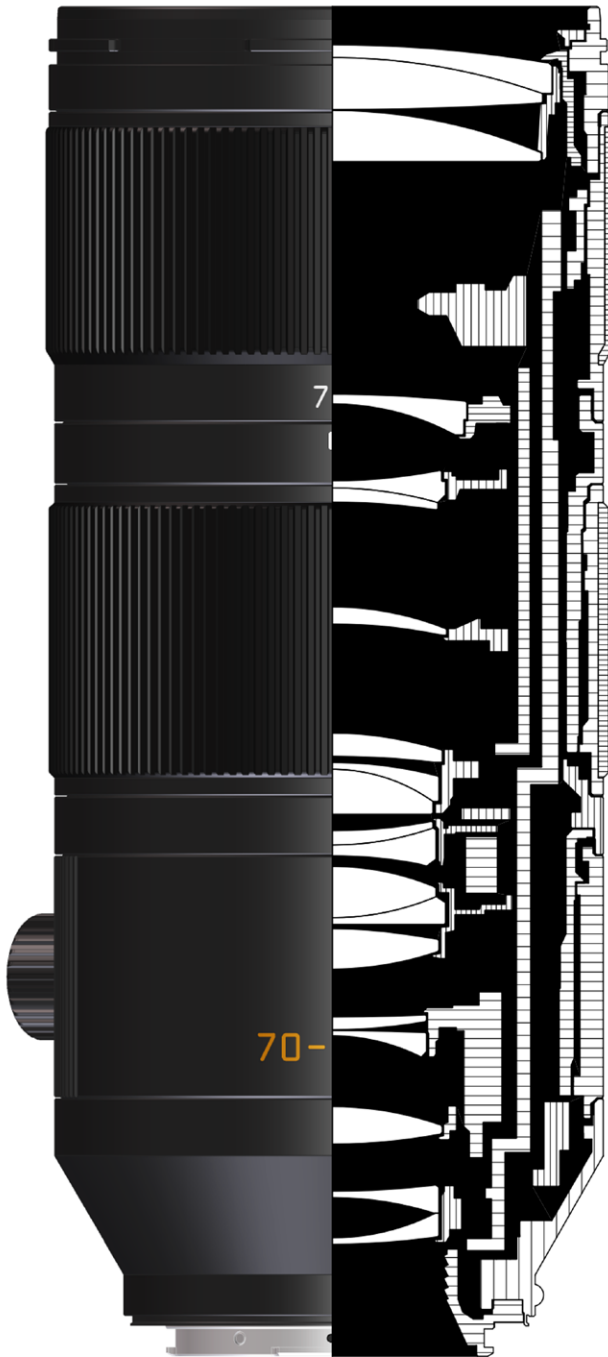


Objetiva	LEICA VARIO-ELMARIT-SL 1:2.8/70-200 ASPH.
N.º de encomenda Preta anodizada	11 096
Ângulo de visão (diagonal/horizontal/vertical) 35 mm (24 x 36 mm)	<b>70 mm:</b> 33,4°/28,0°/18,9°   <b>200 mm:</b> 12,7°/10,6°/7,1°
Construção ótica Número de lentes/elementos Posição da pupila de entrada antes da baioneta Área de trabalho	20/15 <b>70 mm:</b> 121,3 mm   <b>200 mm:</b> -11,5 mm <b>70 mm:</b> 0,65 m até ∞   <b>200 mm:</b> 1,00 m até ∞
Focagem Definição Campo de objeto mais pequeno Escala maior	Opcionalmente automático (autofocagem) ou manual, os modos de operação são definidos na câmara 35 mm: <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
Abertura Definição/modo de funcionamento Abertura mais pequeno	Diafragma comandado eletronicamente, definição na câmara, meios ou terços de valor também podem ser definidos 22
Baioneta	Baioneta L da Leica com tira de contactos
Firmware	Firmware da objetiva atualizável através da câmara
Revestimento	Revestimento hidrofóbico Aqua-Dura® nas lentes exteriores
Material	Corpo totalmente metálico de magnésio e alumínio, preto anodizado, protegido contra o pó e salpicos de água
Corpo	A objetiva possui uma braçadeira de tripé com pé de tripé removível. Em captações com um tripé, só pode ser utilizada esta braçadeira de tripé para evitar danos na baioneta da câmara.
Rosca do filtro	E82
Para-sol	Baioneta exterior para o para-sol (no conteúdo da embalagem)
Dimensões Comprimento Diâmetro Peso	Aprox. 207 mm/259 mm (sem/com para-sol) Aprox. 89 mm/97 mm (sem/com para-sol) Aprox. 1540 g/1670 g (sem/com para-sol)

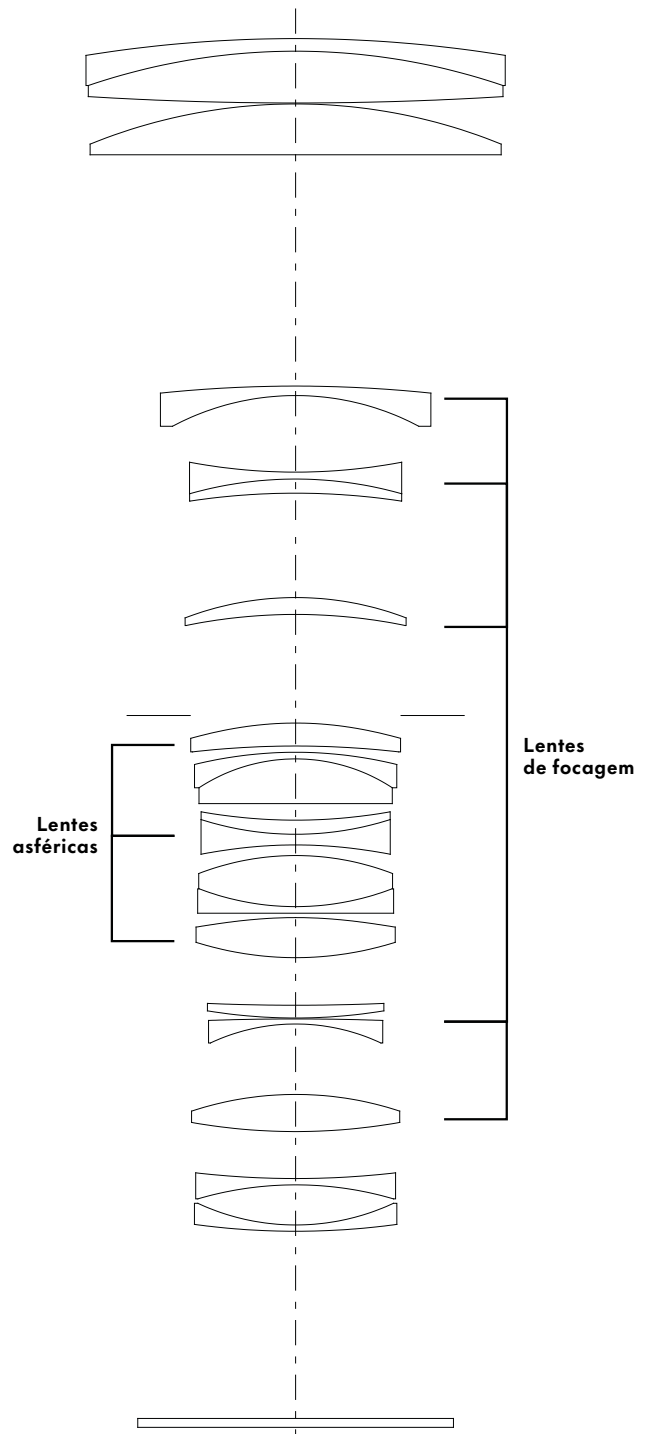


# LEICA **VARIO-ELMARIT-SL** 1:2.8/70-200 ASPH.

## DESENHO TÉCNICO



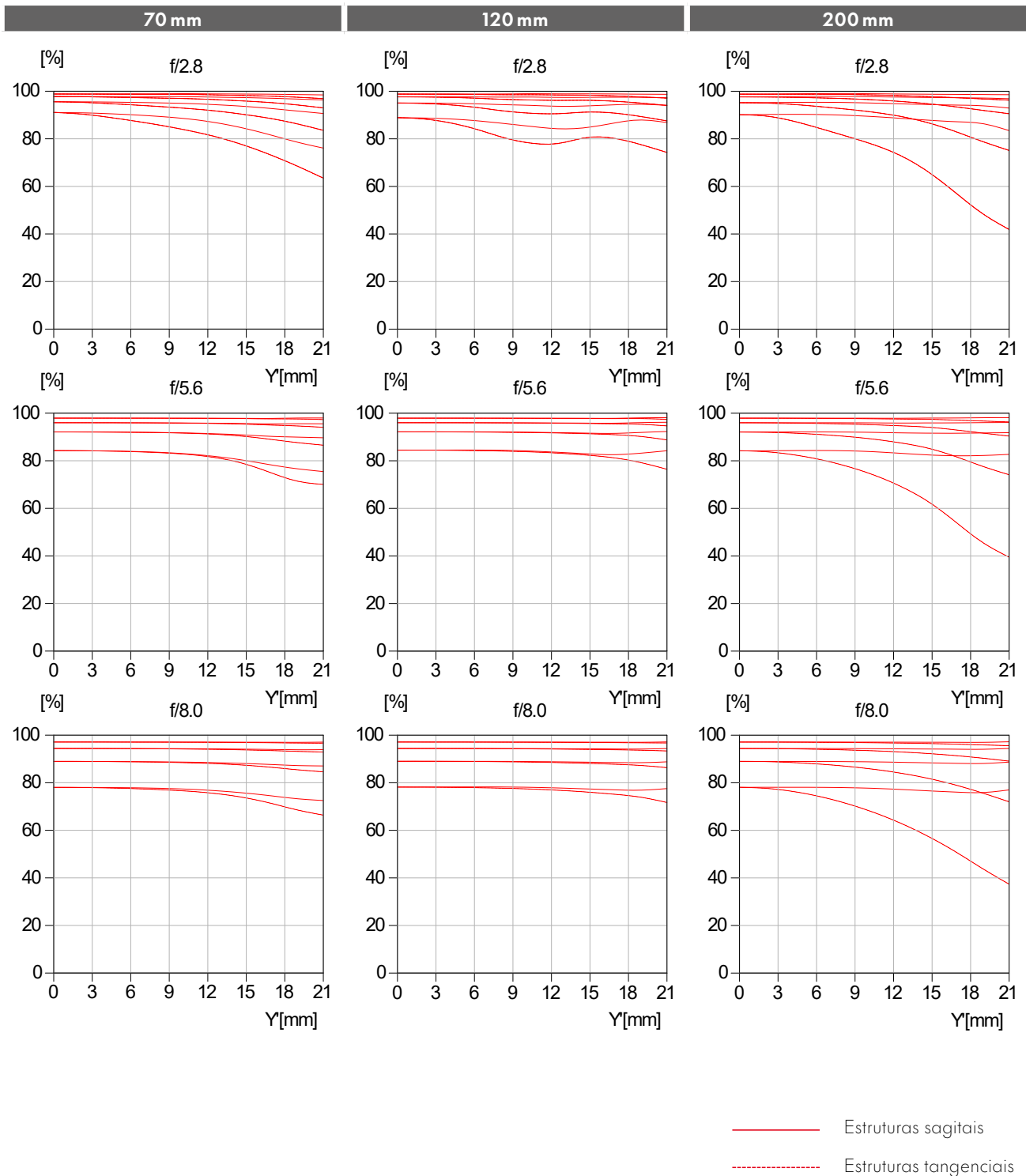
## CORTE TRANSVERSAL DA LENTE





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

## DIAGRAMA MTF



### Curvas MTF

A MTF (Modulation Transfer Function) é indicada respetivamente para a abertura total, bem como para 5,6 e 8 para grandes distâncias de captação (infinito). O contraste é indicado percentualmente para 5, 10, 20, 40 Lp/mm por cima da altura do formato para estruturas tangenciais (linha tracejada) e estruturas sagitais (linha contínua) com luz branca. Os 5 e 10 Lp/mm dão uma impressão do comportamento de contraste para estruturas de objeto mais grosseiras, os 20 e 40 Lp/mm documentam a capacidade de resolução de estruturas de objeto finas e muito finas.