



# LEICA **VARIO-ELMARIT-SL** 1:2.8/28-70 ASPH.

Dados técnicos.

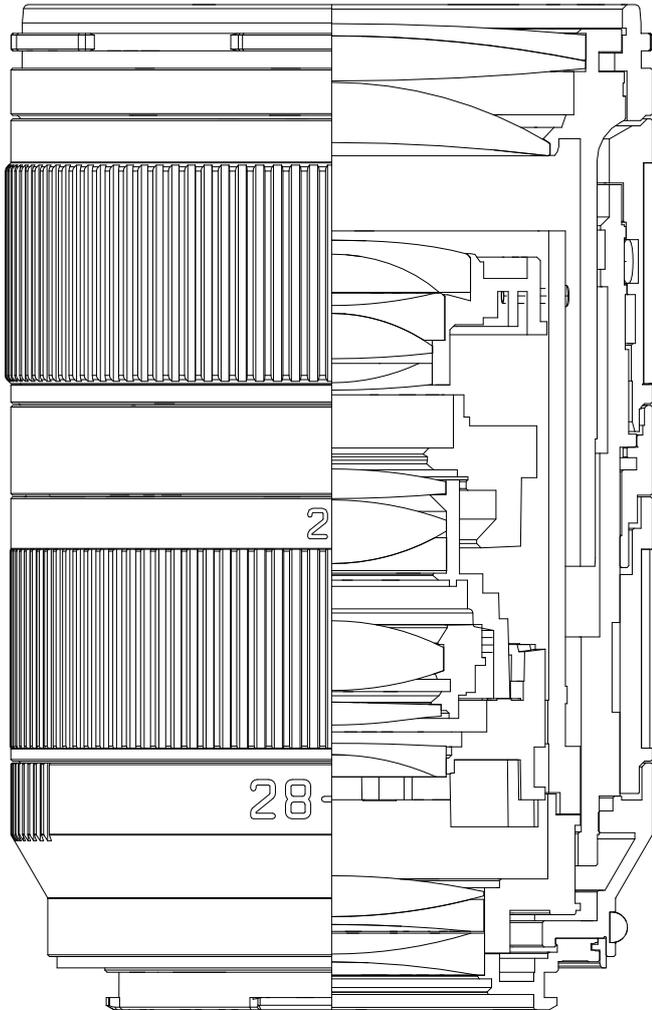


| Objetiva   | LEICA VARIO-ELMARIT-SL 1:2.8/28-70 ASPH.  |
|--|---|
| N.º de encomenda<br>Preta anodizada                                  | 11196   |
| Ângulo de visão (diagonal/horizontal/vertical)<br>35 mm (24 x 36 mm) | <b>28 mm:</b> 73,8°/63,9°/45,2°   <b>70 mm:</b> 35,4°/29,8°/20,1°   |
| Construção ótica   |   |
| Número de lentes/elementos   | 16/12   |
| Posição da pupila de entrada antes da baioneta                       | <b>28 mm:</b> 89,80 mm   <b>70 mm:</b> 68,40 mm   |
| Área de trabalho   | <b>28 mm:</b> 0,19 m até ∞   <b>70 mm:</b> 0,38 m até ∞   |
| Focagem  |   |
| Definição  | Opcionalmente automático (autofocagem) ou manual, os modos de operação são definidos na câmara                |
| Campo de objeto mais pequeno   | 35 mm: <b>28 mm:</b> 79,2 mm x 118,9 mm   <b>70 mm:</b> 109,9 mm x 164,8 mm                                   |
| Escala maior   | <b>28 mm:</b> 1:3,3   <b>70 mm:</b> 1:4,6   |
| Abertura   |   |
| Definição/modo de funcionamento                                      | Diafragma comandado eletronicamente, definição na câmara, meios ou terços de valor também podem ser definidos |
| Abertura mais pequeno  | 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   |
| Rosca do filtro  | E67   |
| Para-sol   | Baioneta exterior para o para-sol (no conteúdo da embalagem)  |
| Dimensões  |   |
| Comprimento  | Aprox. 102 mm/139 mm (sem/com para-sol)   |
| Diâmetro   | Aprox. 73 mm/82 mm (sem/com para-sol)   |
| Peso   | Aprox. 572 g/613 g (sem/com para-sol)   |

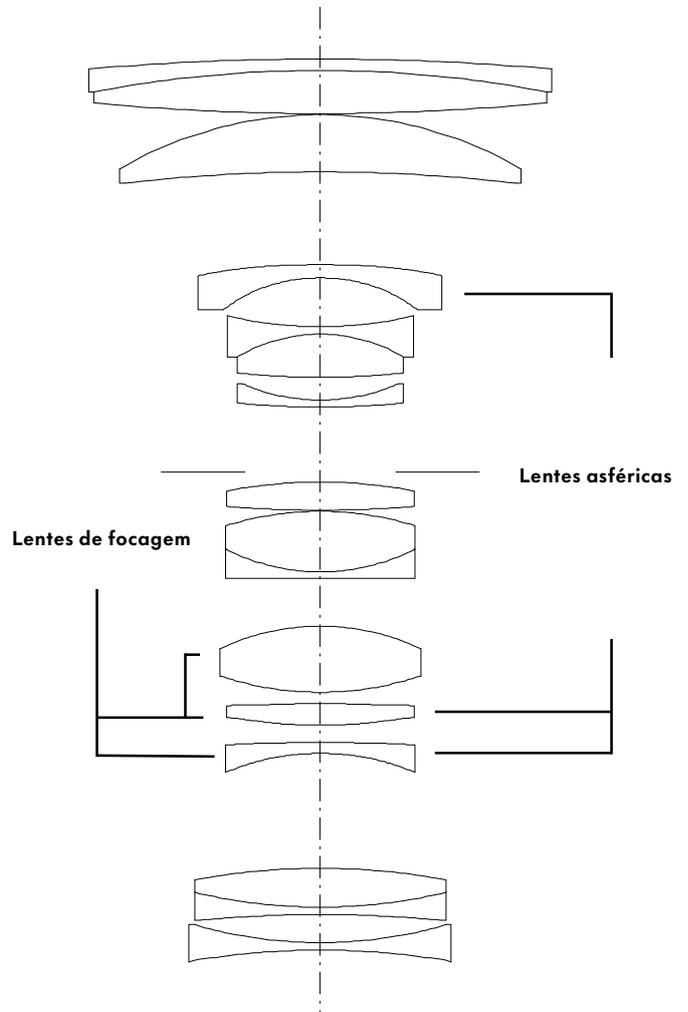


# LEICA **VARIO-ELMARIT-SL** 1:2.8/28-70 ASPH.

## DESENHO TÉCNICO



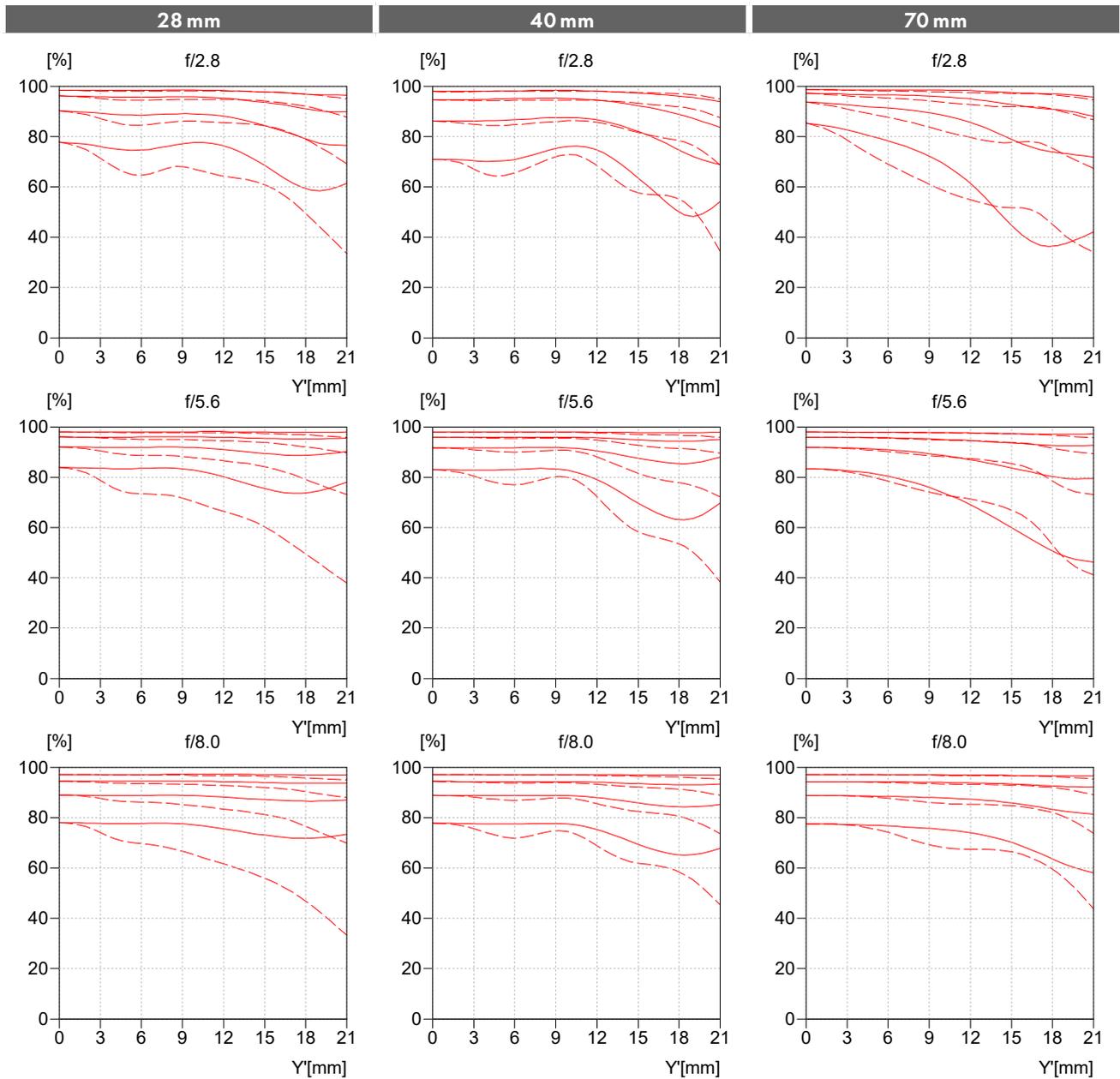
## CORTE TRANSVERSAL DA LENTE





# LEICA VARIO-ELMARIT-SL 1:2.8/28-70 ASPH.

## DIAGRAMA MTF



— Estruturas sagitais  
- - - Estruturas tangenciais

### 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.