



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

Datos técnicos.

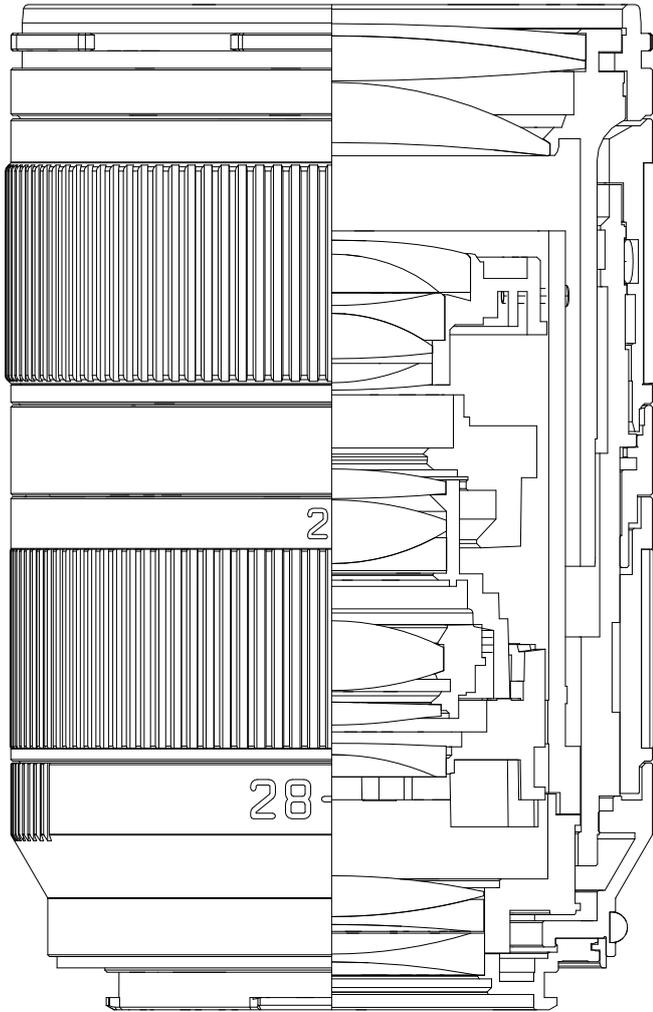


Objetivo	LEICA VARIO-ELMARIT-SL 1:2.8/28-70 ASPH.
Nº de pedido	
Anodizado negro	11196
Ángulo de imagen (diagonal/horizontal/vertical)	
Formato completo (24x36 mm)	28 mm: 73,8°/63,9°/45,2° 70 mm: 35,4°/29,8°/20,1°
Estructura óptica	
Número de lentes/enlaces:	16/12
Posición de la pupila de entrada antes del plano de bayoneta	28 mm: 89,80 mm 70 mm: 68,40 mm
Zona de trabajo	28 mm: 0,19 m hasta ∞ 70 mm: 0,38 m hasta ∞
Enfoque	
Ajuste	Opcionalmente automático (autofoco) o manual, los modos de funcionamiento se ajustan en la cámara
Campo de imagen mínimo	Formato completo: 28 mm: 79,2 mm x 118,9 mm 70 mm: 109,9 mm x 164,8 mm
Escala máxima	28 mm: 1:3,3 70 mm: 1:4,6
Diafragma	
Ajuste/Función	Apertura controlada electrónicamente, ajuste en la cámara, también se puede ajustar a la mitad o un tercio de los valores
Apertura mínima	22
Bayoneta	Bayoneta Leica L con regleta de contactos
Firmware	El Firmware del objetivo se puede actualizar a través de la cámara
Tratamiento	Revestimiento hidrofóbico Aqua-Dura® en las lentes exteriores
Material	Carcasa totalmente metálica de magnesio y aluminio, negra anodizada, protección contra salpicaduras y polvo
Rosca para filtros	E67
Parasol	Bayoneta exterior para parasol (incluida en el alcance del suministro)
Dimensiones	
Longitud	Aprox. 102 mm/139 mm (sin/con parasol)
Diámetro	Aprox. 73 mm/82 mm (sin/con parasol)
Peso	Aprox. 572 g/613 g (sin/con parasol)

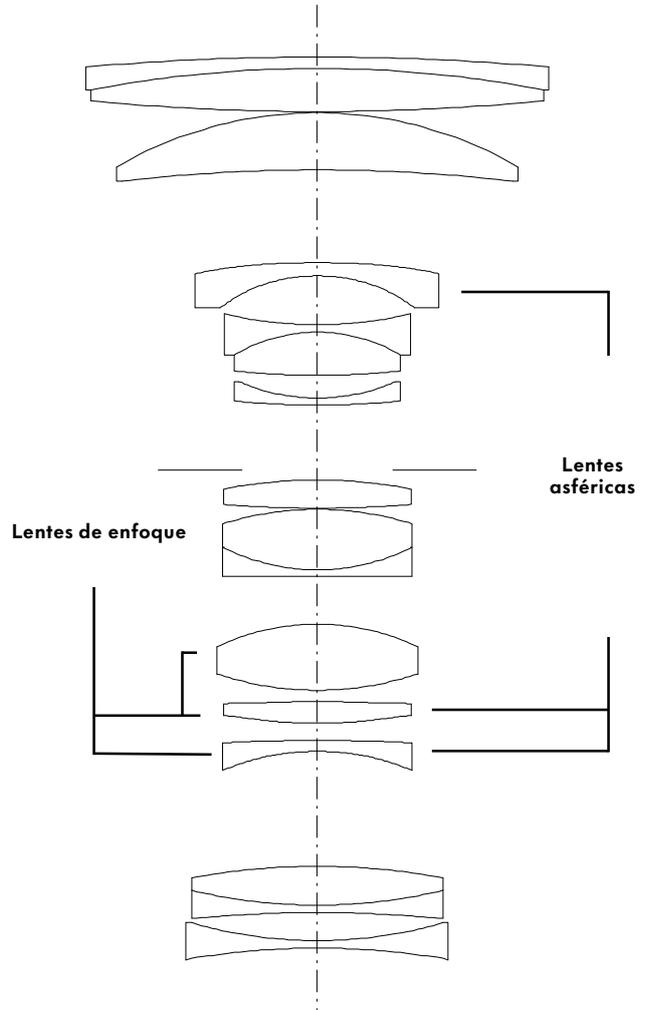


LEICA **VARIO-ELMARIT-SL** 1:2.8/28-70 ASPH.

DIBUJO TÉCNICO



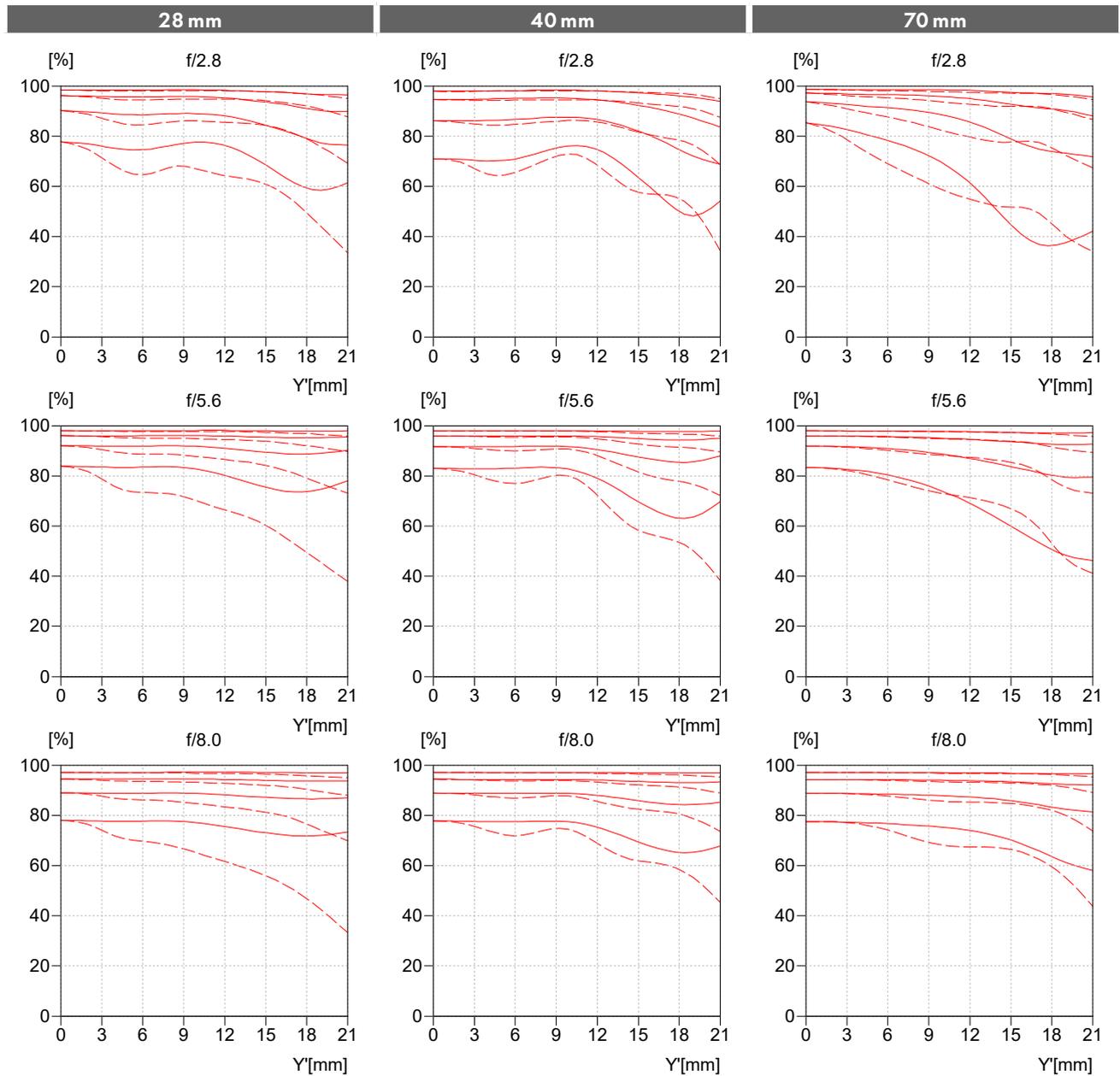
PERSPECTIVA DE LAS LENTES





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

Diagrama MFT



— Estructuras sagitales
- - - Estructuras meridionales

CURVAS MFT

El MFT se indica para la apertura total y las aperturas 5.6 y 8 para tomas a largas distancias (infinito). Se ha aplicado el contraste en porcentaje para 5, 10, 20 y 40 Lp/mm sobre la altura del formato para estructuras meridionales (línea discontinua) y sagitales (línea continua) con luz blanca. Los 5 y 10 Lp/mm dan una impresión del comportamiento del contraste para estructuras más gruesas del objeto, mientras que los 20 y 40 Lp/mm documentan la capacidad de resolución de estructuras de objeto entre finas y muy finas.