



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

Datos técnicos.

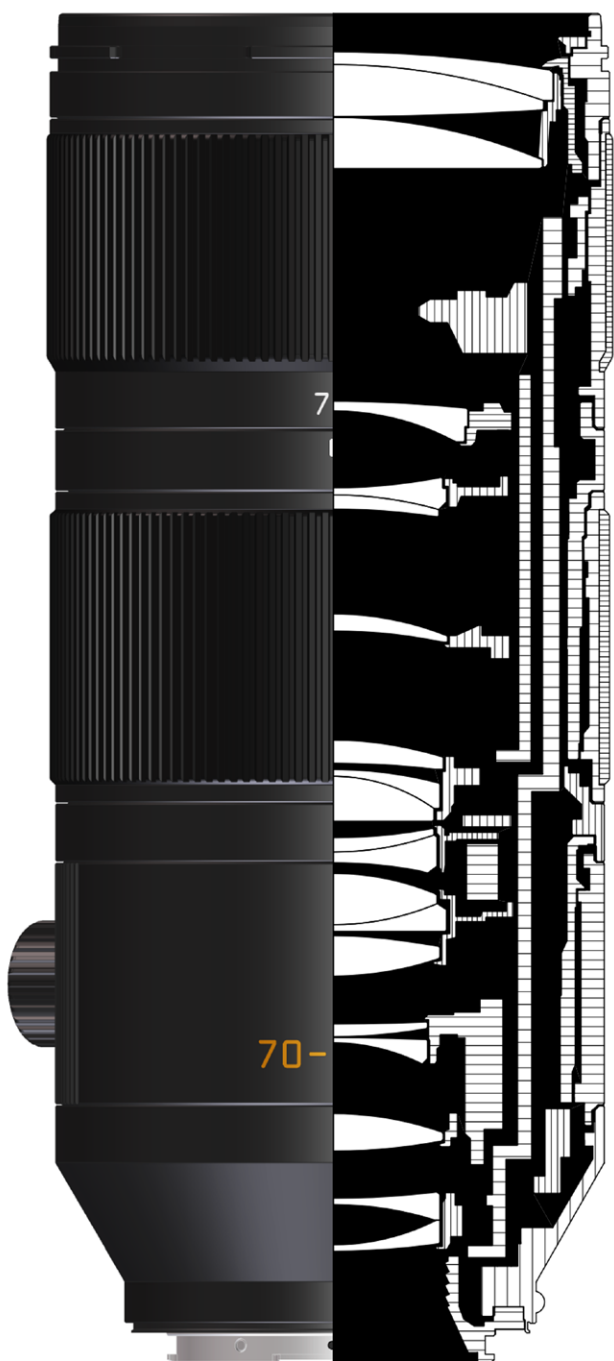


Objetivo		LEICA VARIO-ELMARIT-SL 1:2.8/70-200 ASPH.
N.º de pedido	Anodizado negro	11 096
Ángulo de imagen (diagonal/horizontal/vertical)	Formato completo (24 x 36 mm)	70 mm: 33,4°/28,0°/18,9° 200 mm: 12,7°/10,6°/7,1°
Estructura óptica	Número de lentes/enlaces:	20/15
	Posición de la pupila de entrada antes del plano de bayoneta	70 mm: 121,3 mm 200 mm: -11,5 mm
	Zona de trabajo	70 mm: 0,65 m hasta ∞ 200 mm: 1,00 m hasta ∞
Enfoque	Ajuste	Opcionalmente automático (autofoco) o manual, los modos de funcionamiento se ajustan en la cámara
	Campo de imagen mínimo	Formato completo: 70 mm: 169 mm x 254 mm 200 mm: 124 mm x 185 mm
	Escala máxima	70 mm: 1:7,0 200 mm: 1:5,1
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
Carcasa		El objetivo cuenta con una abrazadera que tiene un trípode extraíble. Para evitar daños en la bayoneta de la cámara, en las tomas con trípode solamente puede usarse esta abrazadera.
Rosca para filtros		E82
Parasol		Bayoneta exterior para parasol (incluida en el alcance del suministro)
Dimensiones	Longitud	Aprox. 207 mm/259 mm (sin/con parasol)
	Diámetro	Aprox. 89 mm/97 mm (sin/con parasol)
	Peso	Aprox. 1540 g/1670 g (sin/con parasol)

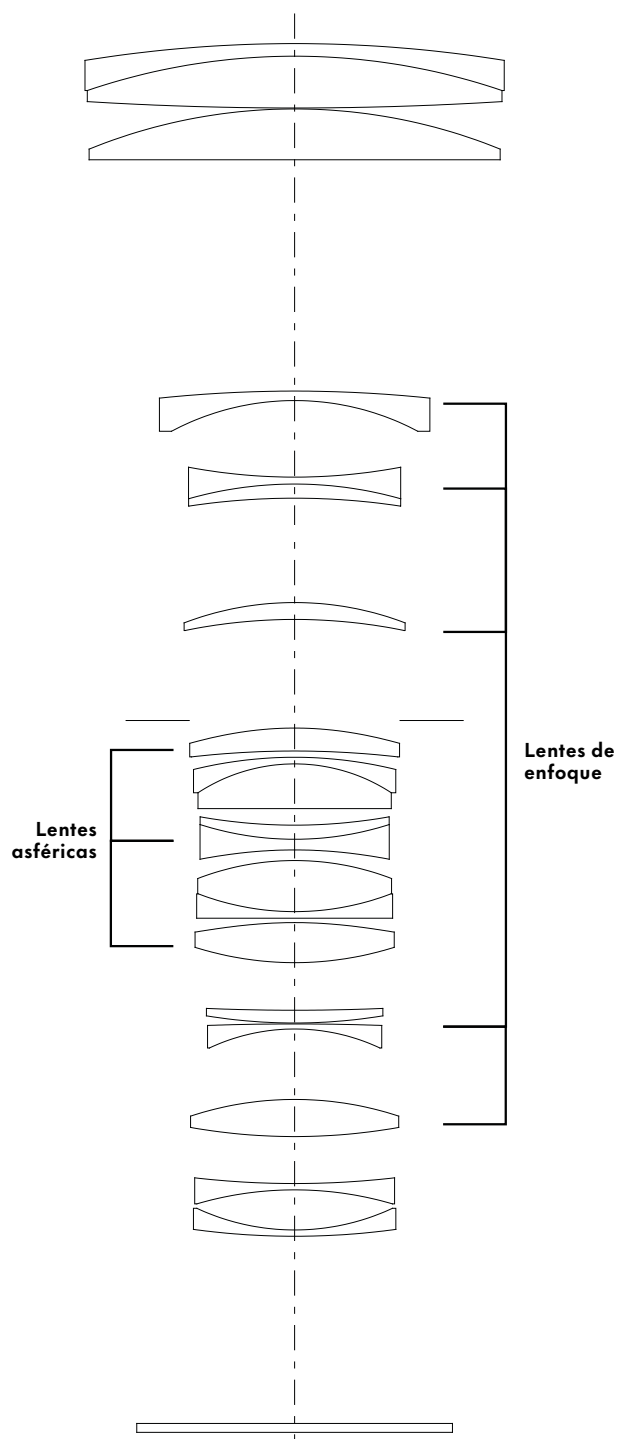


LEICA **VARIO-ELMARIT-SL** 1:2.8/70-200 ASPH.

DIBUJO TÉCNICO



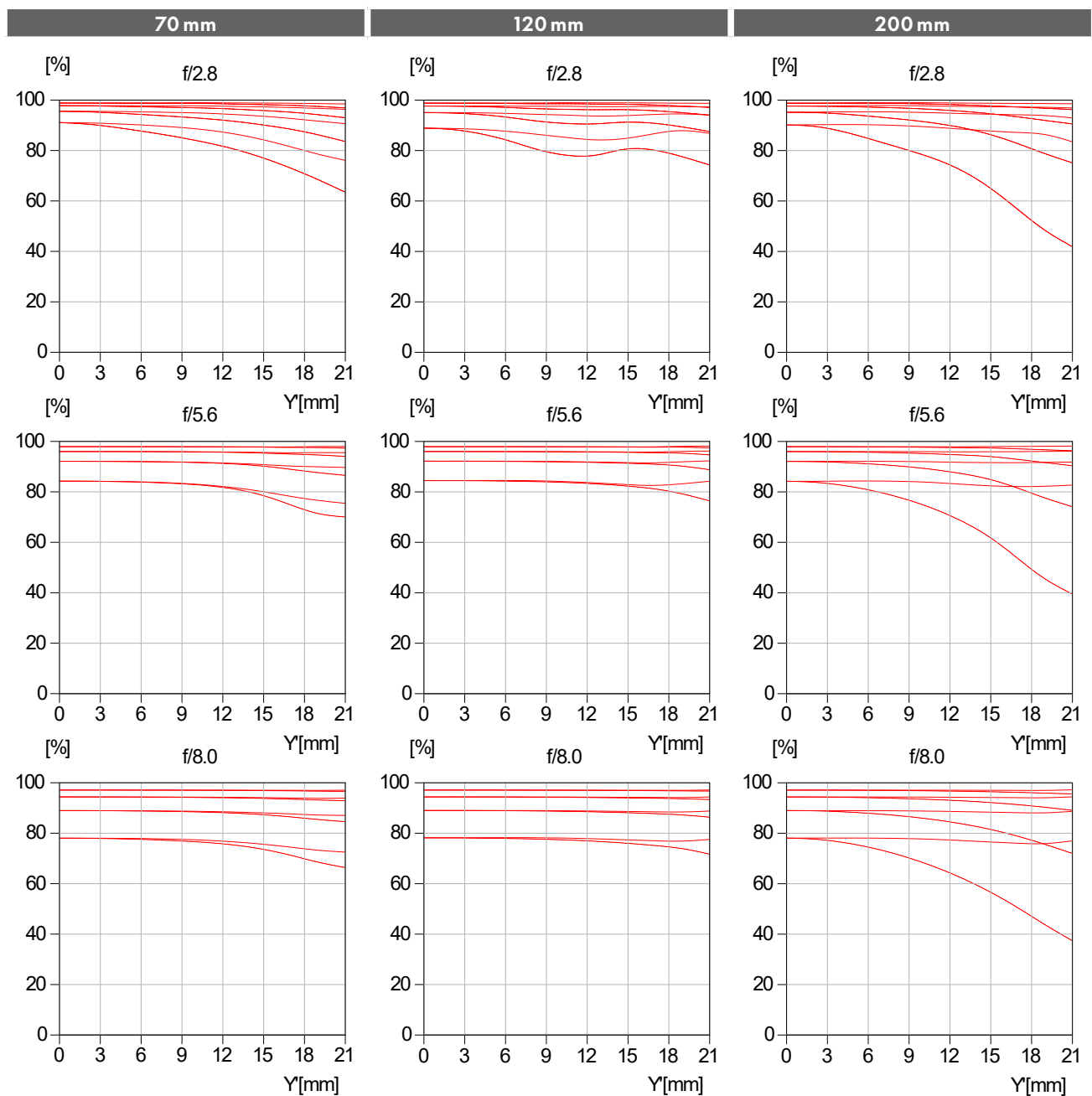
PERSPECTIVA DE LAS LENTES





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

Diagrama MFT



— Estructuras sagitales
- - - Estructuras meridionales

CURVAS MFT

El MTF 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.