



# LEICA VARIO-ELMAR-SL 1:5-6.3/100-400

Datos técnicos.

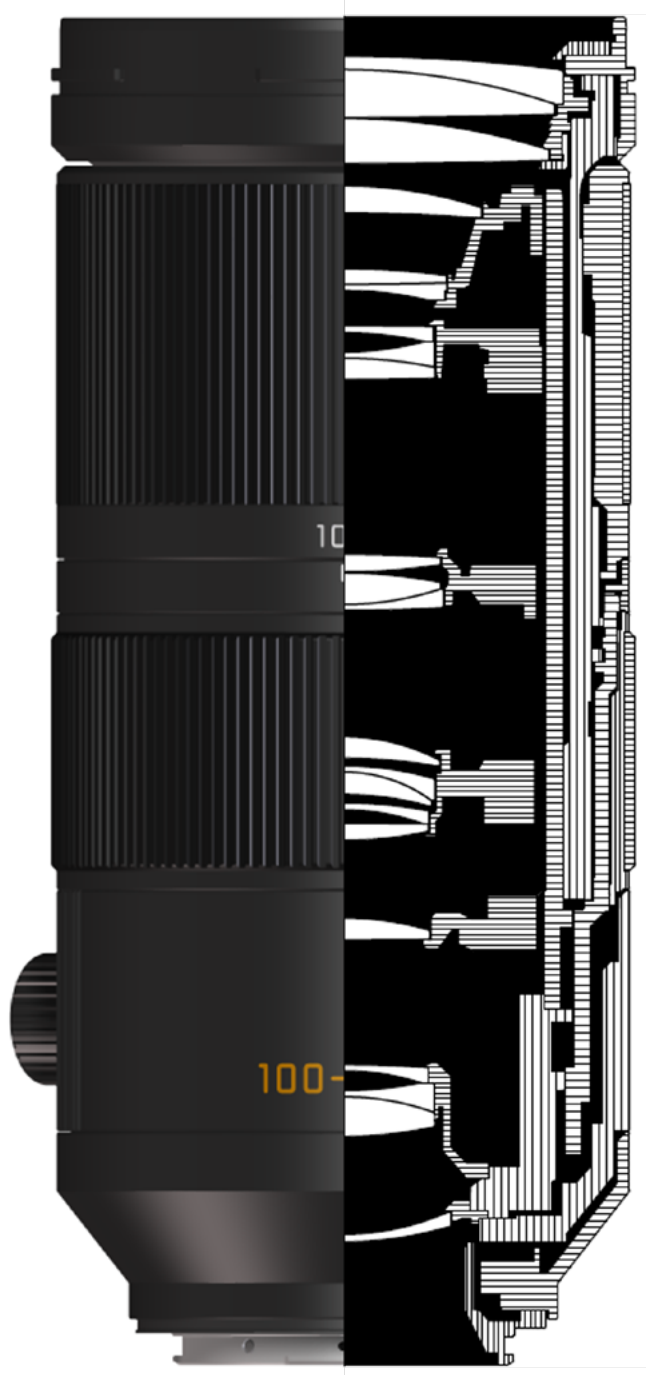


<b>Objetivo</b>	<b>LEICA VARIO-ELMAR-SL 1:5-6.3/100-400</b>
N.º de pedido Anodizado negro	11 191
Ángulo de imagen (diagonal/horizontal/vertical) Formato completo (24x36 mm)	<b>100 mm:</b> 23,8°/19,9°/13,3°   <b>400 mm:</b> 6,4°/5,3°/3,5°
Estructura óptica Número de lentes/enlaces: Posición de la pupila de entrada antes del plano de bayoneta Zona de trabajo	22/16 <b>100 mm:</b> 106 mm   <b>400 mm:</b> 479,9 mm <b>100 mm:</b> 1,10 m hasta ∞   <b>400 mm:</b> 1,59 m hasta ∞
Enfoque Ajuste Campo de imagen mínimo Escala máxima	Opcionalmente automático (autofoco) o manual, los modos de funcionamiento se ajustan en la cámara Formato completo: <b>100 mm:</b> 224 mm x 335 mm   <b>400 mm:</b> 98 mm x 148 mm <b>100 mm:</b> 1:9,3   <b>400 mm:</b> 1:4,1
Diafragma Ajuste/Función Apertura mínima	Apertura controlada electrónicamente, ajuste en la cámara, también se puede ajustar a la mitad o un tercio de los valores 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 Diámetro Peso	Aprox. 198 mm/253 mm (sin/con parasol) Aprox. 88 mm/97 mm (sin/con parasol) Aprox. 1530 g/1620 g (sin/con parasol)

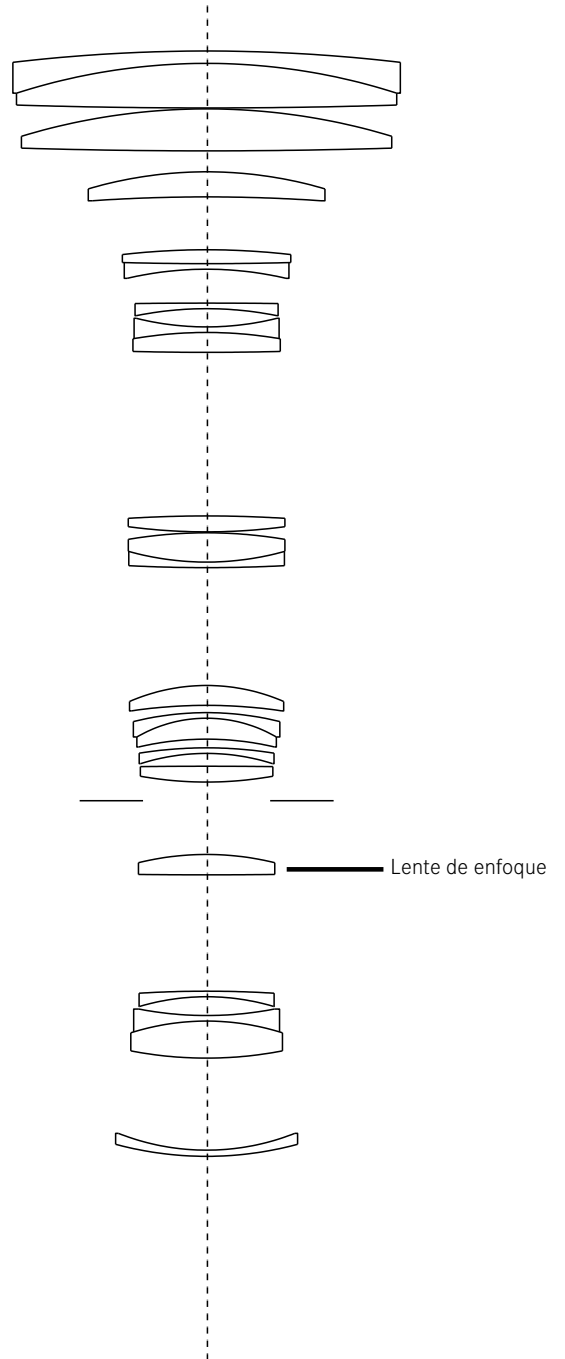


# LEICA **VARIO-ELMAR-SL** 1:5-6.3/100-400

DIBUJO TÉCNICO



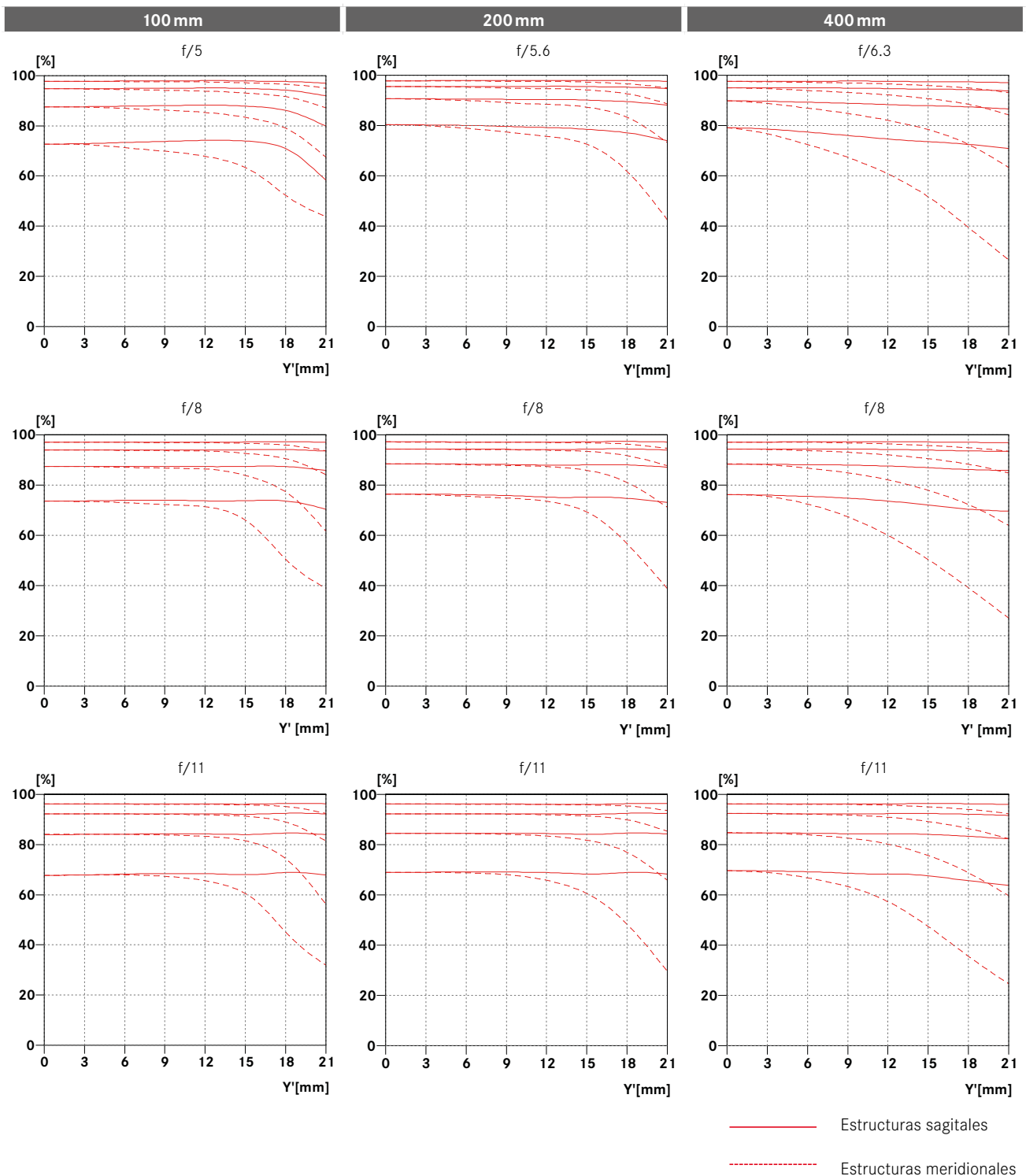
PERSPECTIVA DE LAS LENTES





# LEICA VARIO-ELMAR-SL 1:5-6.3/100-400

## Diagrama MFT



## CURVAS MFT

El MTF se indica para la apertura total y las aperturas 8 y 11 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.