



SUPER-VARIO-ELMAR-SL 16-35 f/3.5-4.5 ASPH.

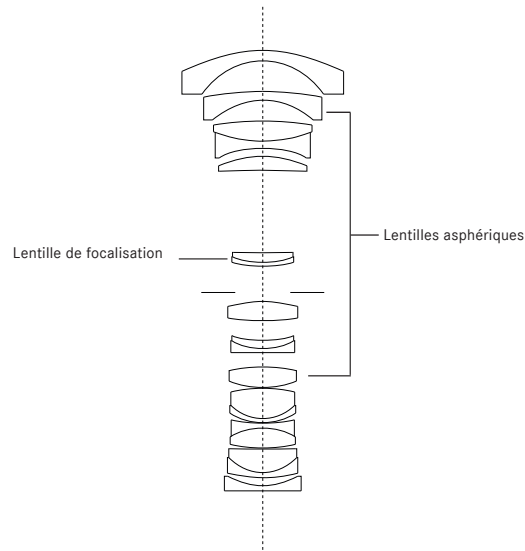
Fiche Technique.

DESSIN TECHNIQUE



Illustration 1:2

SECTION DE LENTILLE



Objectif	Super-Vario-Elmar-SL 16-35 f/3.5-4.5 ASPH.
Numéro de commande	11 177
Angle de champ (diagonal, horizontal, vertical)	Distance focale 16mm: 105.6° / 95.3° / 72° Distance focale 24mm: 84.7° / 74.4° / 53.7° Distance focale 35mm: 64.6° / 55.5° / 38.7°
Formule optique	
Nombre de lentilles/groupes	18/12
Nombre de lentilles asphériques	2
Position de la pupille d'entrée	Distance focale 16mm: 105.9mm Distance focale 24mm: 101.5mm Distance focale 35mm: 105.0mm
Réglage de la distance	
Amplitude de mise au point	250mm à l'infini
Champ du plus petit objet	Distance focale 35mm: 90 x 135 mm
Ratio d'agrandissement le plus élevé	Distance focale 16mm: 1:7.7 Distance focale 35mm: 1:3.7
Ouverture	
Réglage/fonctionnement	Ouverture contrôlée électroniquement, en tournant ou poussant la molette de l'appareil photo, y compris la moitié et la troisième valeur
Champ de réglage de l'ouverture	Distance focale 16mm: 3.5-22 Distance focale 35mm: 4.5-22
Valeur la plus faible	22
Baïonnette/Format du capteur	L-Mount, capteur plein format 35mm
Porte filtre	E82
Dimensions et poids	
Longueur monture baïonnette	123 mm (without lens hood)
Diamètre le plus large	88 mm
Poids	990 g



SUPER-VARIO-ELMAR-SL 16-35 f/3.5-4.5 ASPH.

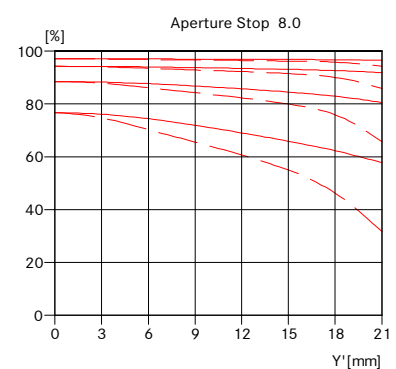
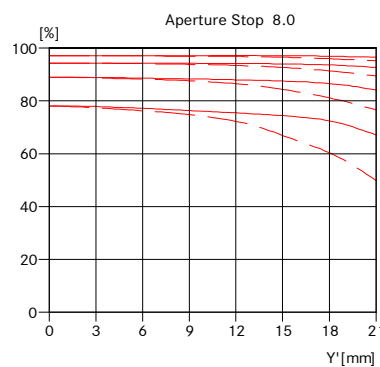
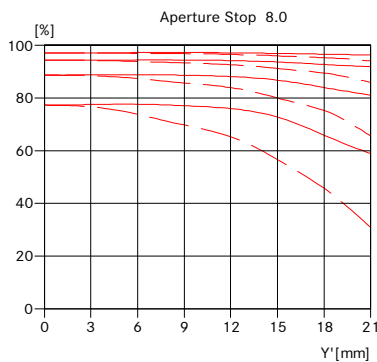
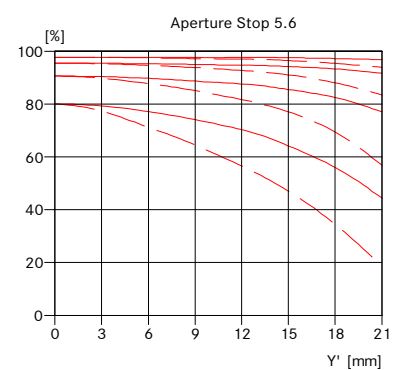
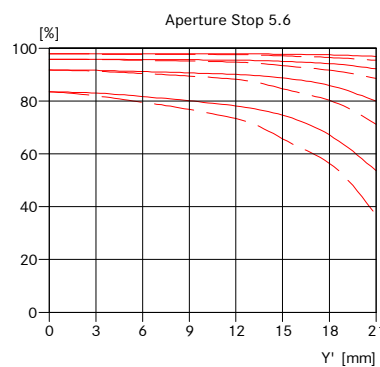
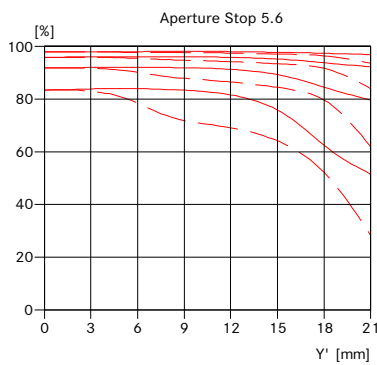
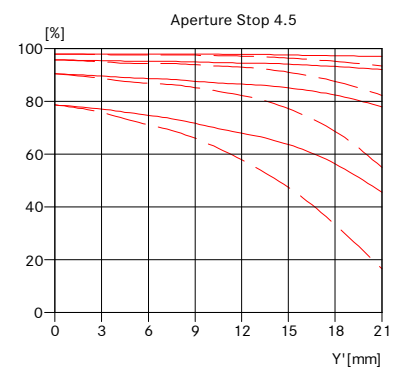
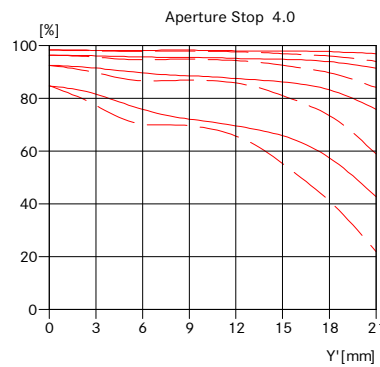
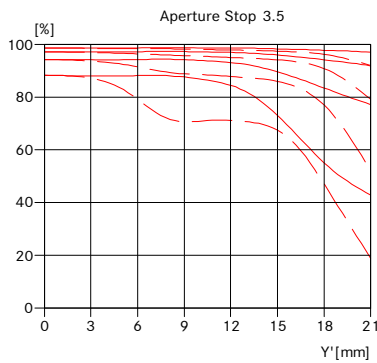
DIAGRAMME MTF

Infini (∞)

Distance focale 16mm

Distance focale 24mm

Distance focale 35mm



- Structures sagittales
- - - Structures tangentés

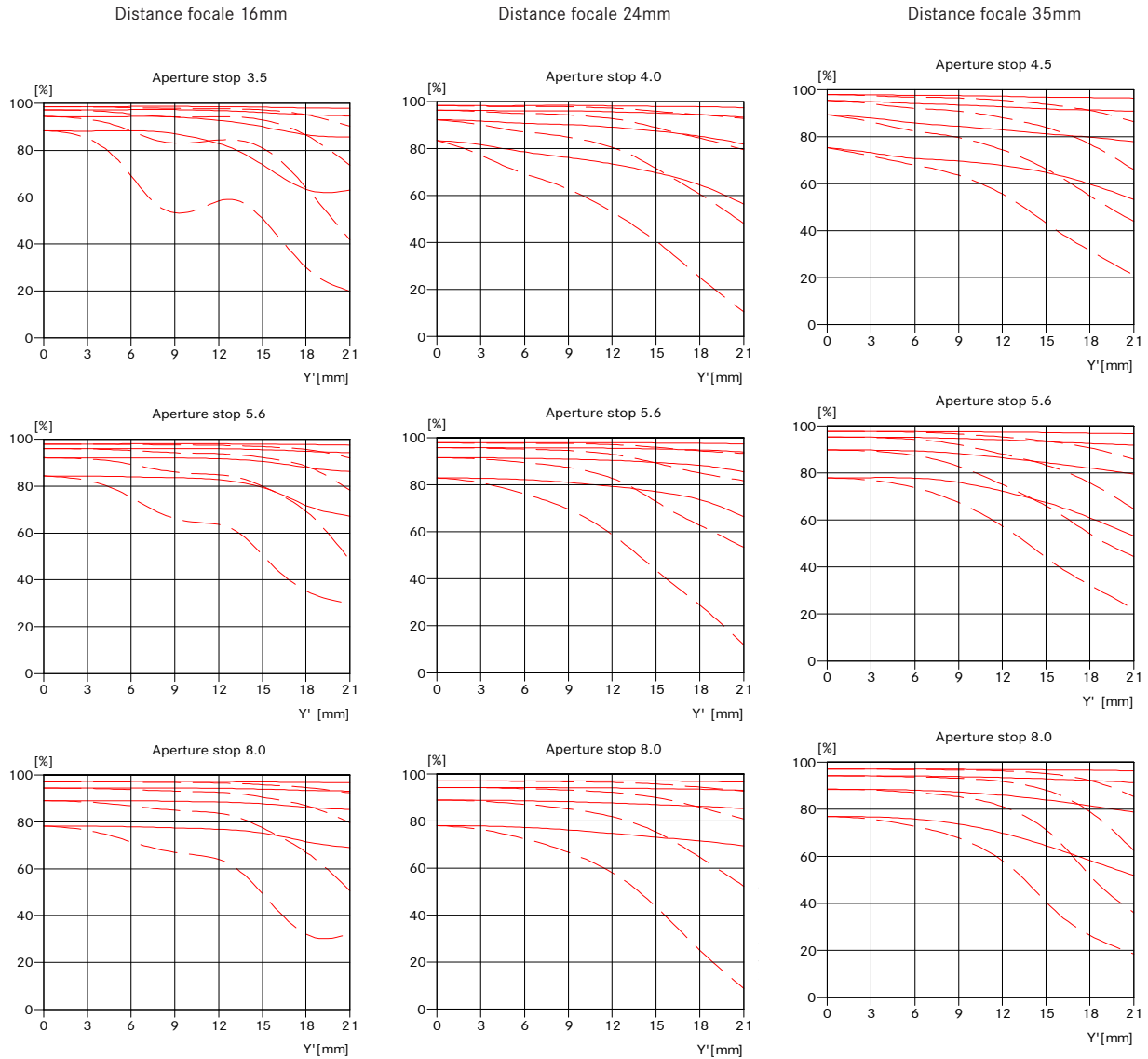
Graphique MTF Le MTF est indiqué pour chaque cas d'ouverture maximale et les valeurs d'ouverture de 5.6 et 8.0 pour des longues distances de mise au point (infini). Le contraste est tracé pour 5, 10, 20, 40 lignes/mm pour une hauteur au format aux structures tangentés (lignes en pointillé) et sagittales (lignes continues) pour lumière blanche. Les tracés pour 5 ou 10 lignes/mm donnent un aperçu de la performance du contraste pour des objets de structure plus grossière et des lignes de 20 ou 40 lignes/mm pour des objets aux structures plus fines.



SUPER-VARIO-ELMAR-SL 16-35 f/3.5-4.5 ASPH.

DIAGRAMME MTF

Proche distance (0.5 m)



— Structures sagittales
- - Structures tangentielles

Graphique MTF Le MTF est indiqué pour chaque cas d'ouverture maximale et les valeurs d'ouverture de 5.6 et 8.0 pour des longues distances de mise au point (infini). Le contraste est tracé pour 5, 10, 20, 40 lignes/mm pour une hauteur au format aux structures tangentielles (lignes en pointillé) et sagittales (lignes continues) pour lumière blanche. Les tracés pour 5 ou 10 lignes/mm donnent un aperçu de la performance du contraste pour des objets de structure plus grossière et des lignes de 20 ou 40 lignes/mm pour des objets aux structures plus fines.