



# LEICA NOCTILUX-M 1:1.2/35 ASPH.

Dados técnicos.

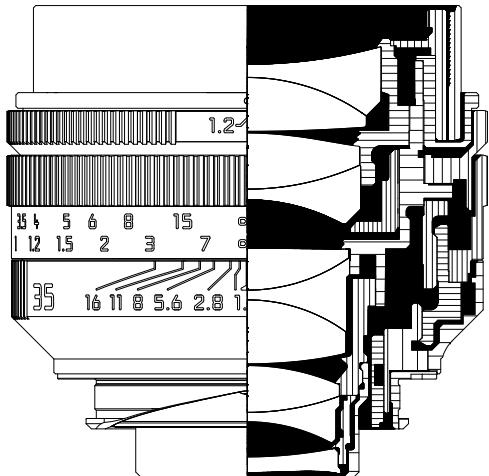


Objetiva	Leica Noctilux-M 1:1.2/35 ASPH.
Número de encomenda	11635
Ângulo de visão (diagonal/horizontal/vertical) 35 mm (24 x 36 mm)	63,3°/54,3°/37,7°
Construção ótica	
Número de lentes/elementos	10/5
Número das superfícies asféricas	3
Posição da pupila de entrada antes da baioneta	24,5 mm
Área de trabalho	0,5 m até $\infty$
Focagem	
Escala	Divisão combinada metros (m)/pés (ft)
Campo de objeto mais pequeno	35 mm: 277 x 416 mm
Escala maior	1:1,6
Abertura	
Definição/modo de funcionamento	Diaphragma de encaixe, ajustável em meias etapas
Abertura mais pequena	16
Número das lamelas de diafragma	11
Baioneta	Baioneta M da Leica com codificação de 6 bit
Rosca do filtro	E49
Para-sol	Extensível
Dimensões	
Comprimento	Aprox. 50,2 mm
Diâmetro	Aprox. 64,6 mm
Peso	Aprox. 416 g



# LEICA NOCTILUX-M 1:1.2/35 ASPH.

## DESENHO TÉCNICO



## CORTE TRANSVERSAL DA LENTE

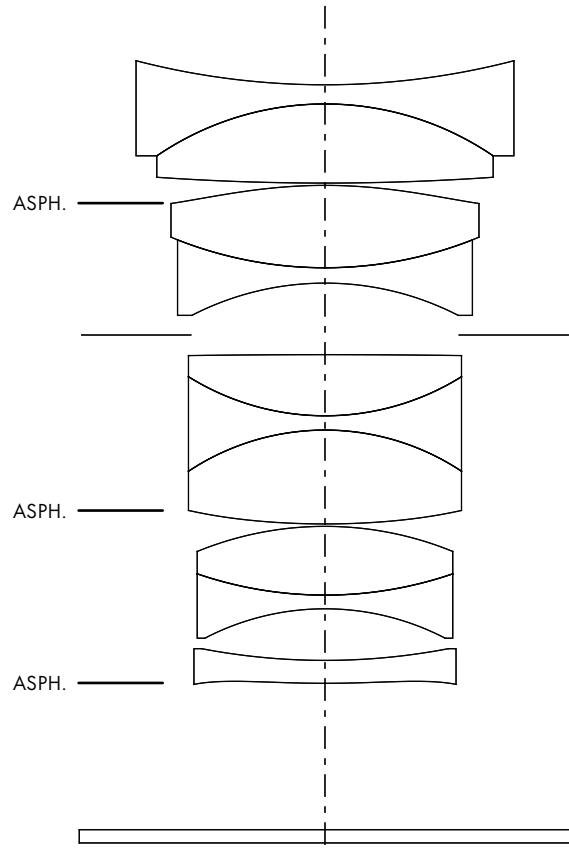
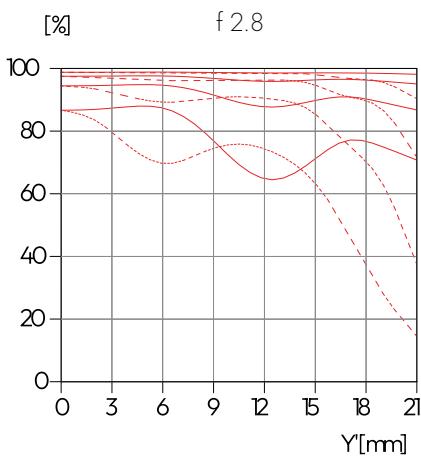
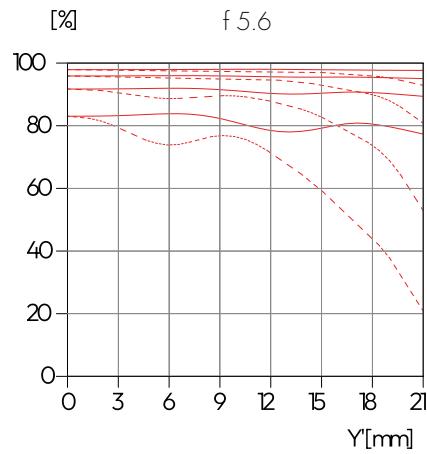
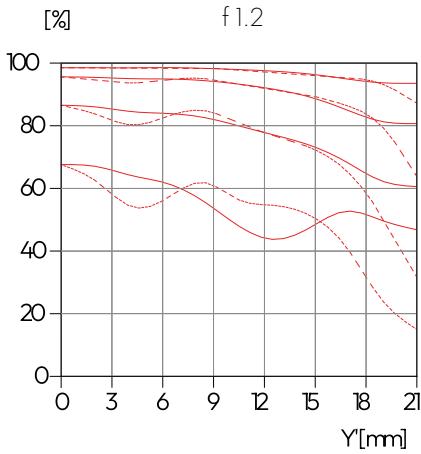


Figura 1:1



# LEICA NOCTILUX-M 1:1.2/35 ASPH.

## DIAGRAMA MTF



Estruturas sagitais  
 Estruturas tangenciais

## Curvas MTF

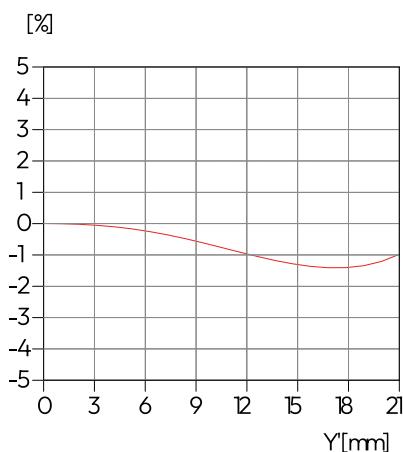
A MTF (Modulation Transfer Function) é indicada respetivamente para a abertura total, bem como para 2,8 e 5,6 para grandes distâncias de captação (infinito). O contraste é indicado percentualmente para 5, 10, 20, 40 Lp/mm por cima da altura do formato para estruturas tangenciais (linha tracejada) e estruturas 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.



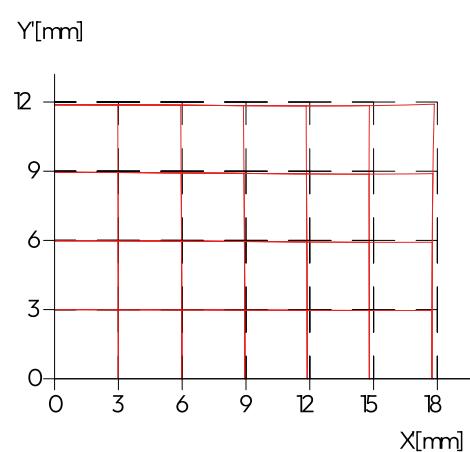
# LEICA NOCTILUX-M 1:1.2/35 ASPH.

## DISTORÇÃO

Distorção relativa

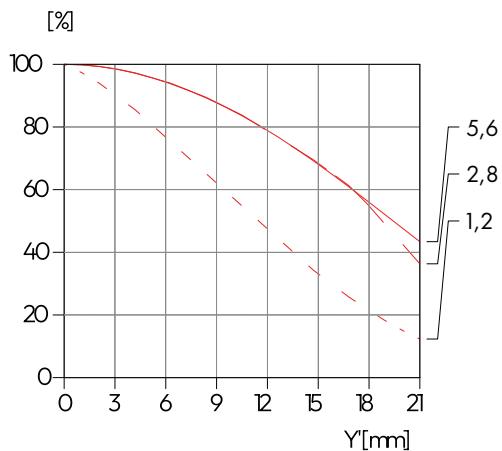


Distorção efetiva



## VINHETA

Vinheta



## DISTORÇÃO

A distorção descreve o desvio entre a altura da imagem ideal e a real, resultando a altura da imagem ideal da altura do objeto e da escala da imagem. A distorção relativa indica o desvio percentual entre a altura de imagem ideal e a real. A altura de imagem de 21,6 mm é a distância radial de um canto do campo de imagem até ao centro da imagem (formato de imagem 24 mm x 36 mm). A demonstração gráfica da distorção efetiva esclarece o progresso real ou a curvatura das linhas horizontais e verticais no plano focal.

## VINHETA

A vinheta descreve a redução contínua do brilho da imagem (irradiância) no sentido da extremidade da imagem (sombreamento da extremidade, escurecimento dos cantos da imagem). No gráfico, a redução do brilho percentual é indicada por cima da altura da imagem. Com 100 %, não ocorre qualquer vinheta.