

LS1626A Lens Datasheet



LS1626A 0.26x Line Scan Lens



LS1626A 匹配12K/5u以及8K/7u的线扫sensor，可在400nm-700nm波段使用；LS1626A提供可调节光圈，F#为3.8-16，其中重要的光圈位置有2个

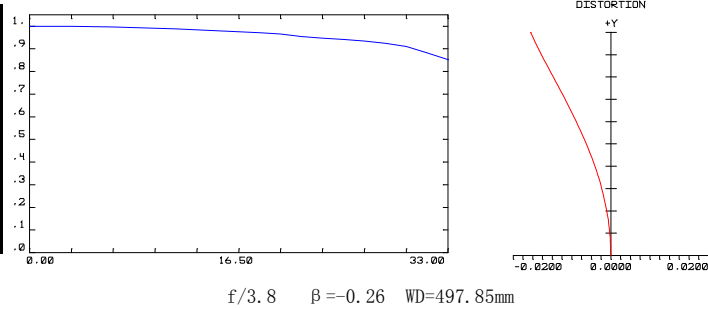
- F#3.8是最大光圈，在此处镜头通光量最大，. 此处的MTF可以达到最大值
光圈最大时，镜头景深较小，并对倍率的变化比较敏感。
- F#5.6是镜头的最佳光圈，边缘视场与中心视场MTF最为接近，整体对比度大幅提升
- F#8-F16的MTF会随着衍射极限的下降而降低，镜头分辨率也会降低
但是支持的倍率范围达到最大

FNO	F3.8	F5.6	F8
推荐倍率	0.23X-0.28X	0.2X-0.3X	0.18X-0.35X

Technical Specifications

F-number	3.8-16
Focal length	114 mm
Image circle	66 mm
Magnification	0.26x
Transmission	400-700 nm
entrance pupil position	45.85 mm
exit pupil position	-151.56 mm
Interface	V-Mount
Option	Adapter to M58 M72

RELATIVE ILLUMINATION & DISTORTION



Wavelength [nm] : 405 436 480 546 644 706
 Spatial frequency [1/mm] : 25 50 100
 Diagonal 2h [mm] : 82

