

[Afficher tous les 27 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Objectif pour Caméra Matricielle et Linéaire Série LS, 1,75X



1.75XLS Series Area Scan Lens

Stock **#35-451** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €4.280⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€4.280,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

LS Series **Product Family:**

Remarque:
Window is included. Length includes window.
Specifications are at primary magnification.

Fixed Focal Length Lens **Type:**

No **Beamsplitter / Line Scan:**

Area Scan **Type d'objectif spécifique:**

Propriétés physiques et mécaniques

Variable **Option Iris:**

125.30 **Longueur (mm):**

75 **Diamètre Max. (mm):**

75 **Diamètre Externe (mm):**

0 **Max. Protrusion Derrière (mm):**

379.60 **Total Track (mm):**

Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:
46.9mm

Champs de Vision, Format de Capteur max.:
Horizontal: 37.6mm - 13.2°
Vertical: 28.2mm - 10°
Diagonal: 47mm - 16.7°

46.9mm **Field of View, 82mm Sensor:**

35.7mm **Field of View, 62.5mm Sensor:**

33mm **Field of View, 57.7mm Sensor:**

20.6mm **Champs de Vision Horizontal, Capteur de 35 mm:**

16.7mm **Champ de Vision Horizontal, Capteur APS- H:**

16.4mm **Champ de Vision, 28,7mm Capteur:**

0.10 **Ouverture Numérique NA:**

82.00 **Cercle Image Max. (mm):**

0.0973 **Ouverture Numérique NA, Côté Objet:**

12 (7) **Nombre d'Éléments (Groupes):**

99.00 **Distance Focale FL (mm):**

1.65X - 1.85X **Grossissement Primaire PMAG:**

62.6 **Distance de Travail (mm):**

f/3.2 - f/22 **Ouverture (f/#):**

425 - 675 BBAR VS **Traitement:**

425 - 675nm BBAR **Spécification du Traitement:**

90.62 **Position de la Pupille d'Entrée (mm):**

88.34 **Plan Principal de l'Espace Objet (mm):**

-79.41 **Plan Principal de l'Espace Image (mm):**

0.05 **Distorsion maximum (%):**

>97% **Relative Illumination:**

-76.74 **Position de la Pupille de Sortie (mm):**

VIS **Lens Wavelength Range:**

Capteur

62.5mm **Taille de Capteur Optimale:**

Taille maximale du capteur:
82mm (Image Circle)

Pixel Size (μm):
5.00

Filetage & montage

Filetage Filtre:
N/A

Dia. de Monture (mm):
75

Monture:
V-70 Mount

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

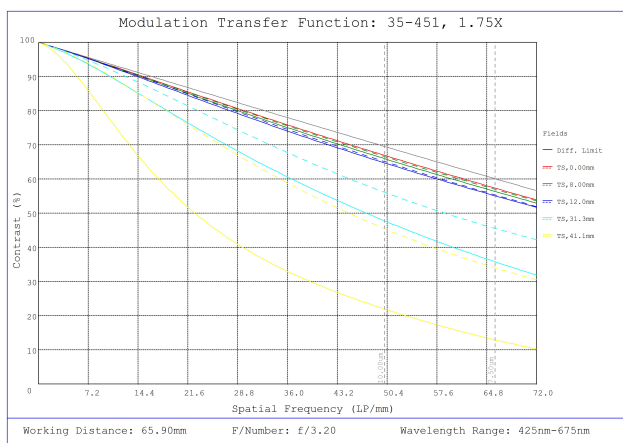
- Monture V-70 pour capteurs linéaires (LS = Line Scan) de 82 mm
- Capteurs linéaires jusqu'à 16k, tailles de pixel de 5 μm
- Haute résolution, faible distorsion, performance uniforme dans le champ
- Grossissement primaire 1,65X à 2,65X

Les Objectifs à Distance Focale Fixe pour Caméras Linéaires Série LS TECHSPEC[®] sont des objectifs à faible distorsion conçus pour les caméras linéaires 16K, 82 mm avec une taille de pixels de 5 μm et les caméras linéaires 12K, 62,5 mm avec une taille de pixels de 5 μm . Ces objectifs à faible distorsion sont équipés d'un séparateur de faisceau pour un éclairage coaxial en ligne. Pour l'éclairage en ligne, ces objectifs sont disponibles avec un séparateur de faisceau pour les capteurs à balayage linéaire ou avec fenêtre pour les capteurs à balayage de surface. L'iris verrouillable est réglable de f/2,9 à f/22, tandis que la monture en V facilite le réglage et l'alignement. La performance uniforme avec sa haute résolution sur l'ensemble de l'image font des Objectifs à Distance Focale Fixe pour Caméras Linéaires Série LS TECHSPEC[®] l'objectif idéal pour des applications telles que l'électronique, les écrans plats et les inspections des cartes de circuits imprimés.

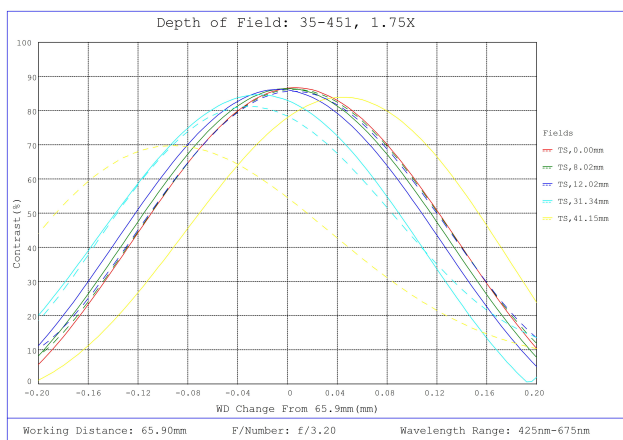
Informations techniques



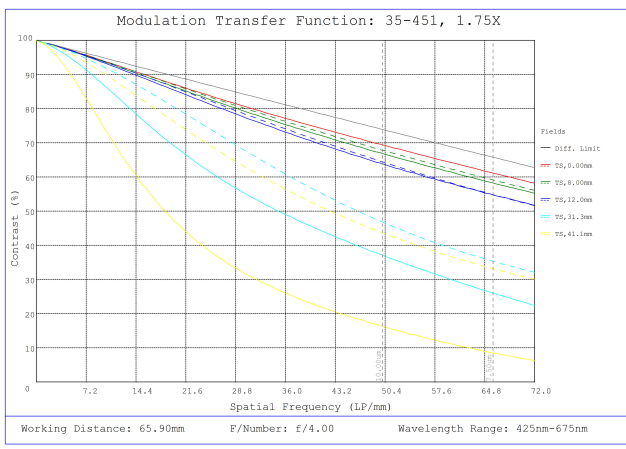
#35-451, 1.75X LS Series Area Scan Lens, Distortion Plot



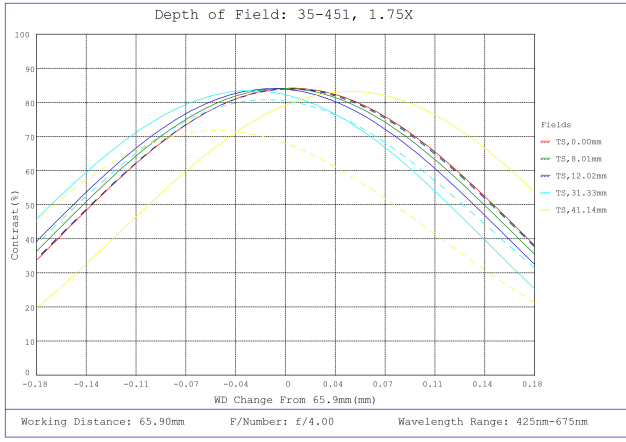
#35-451, 1.75X LS Series Area Scan Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 65mm Working Distance, f3.2



#35-451, 1.75X LS Series Area Scan Lens, Depth of Field Plot, 66mm Working Distance, f3.2



#35-451, 1.75X LS Series Area Scan Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 65mm Working Distance, f4



#35-451, 1.75X LS Series Area Scan Lens, Depth of Field Plot, 66mm Working Distance, f4