

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

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



LS Series Line Scan Lenses



Stock **#35-441** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €4.280<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€4.280,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Product Family:  
LS Series

Remarque:  
Beamsplitter is included. Length includes beamsplitter. Specifications are at primary magnification.

Type:

Line Scan

Beamsplitter / Line Scan:

Yes

Type d'objectif spécifique:

Line Scan

## Propriétés physiques et mécaniques

Option Iris:

Variable

Longueur (mm):

122.00

Diamètre Max. (mm):

95

Diamètre Externe (mm):

95

Poids (g):

1122

Max. Protrusion Derrière (mm):

0

Course Totale Objectif (mm):

379.6

Total Track (mm):

379.60

## Propriétés optiques

Champs de Vision Horizontal, Format de Capteur max.:

46.9mm

Champs de Vision, Format de Capteur max.:  
Diagonal: 47mm - 16.7°

Field of View, 82mm Sensor:

46.9mm

Field of View, 62.5mm Sensor:

35.7mm

Field of View, 57.7mm Sensor:

33mm

Champ de Vision, 28,7mm Capteur:

16.4mm

Ouverture Numérique NA:

0.10

Cercle Image Max. (mm):

82.00

Ouverture Numérique NA, Côté Objet:

0.0973

Nombre d'Éléments (Groupes):

12 (7)

Distance Focale FL (mm):

99.00

Grossissement Primaire PMAG:

1.65X - 1.85X

Distance de Travail (mm):

65.9

Ouverture (f/#):

f/3.2 - f/22

Traitement:

425 - 675 BBAR VIS

Spécification du Traitement:

425 - 675nm BBAR

Position de la Pupille d'Entrée (mm):

90.62

Plan Principal de l'Espace Objet (mm):

88.34

Plan Principal de l'Espace Image (mm):

-79.41

Distorsion maximum (%):

0.05

Relative Illumination:

>97%

Position de la Pupille de Sortie (mm):

-76.74

Lens Wavelength Range:

VIS

## Capteur

Taille de Capteur Optimale:  
62.5mm

Taille maximale du capteur:  
82mm (Image Circle)

Pixel Size ( $\mu\text{m}$ ):  
5.00

## Filetage & montage

Filetage Filre:  
M52 x 0.75

Dia. de Monture (mm):  
75

Monture:  
V-70 Mbunt

## Conformité réglementaire

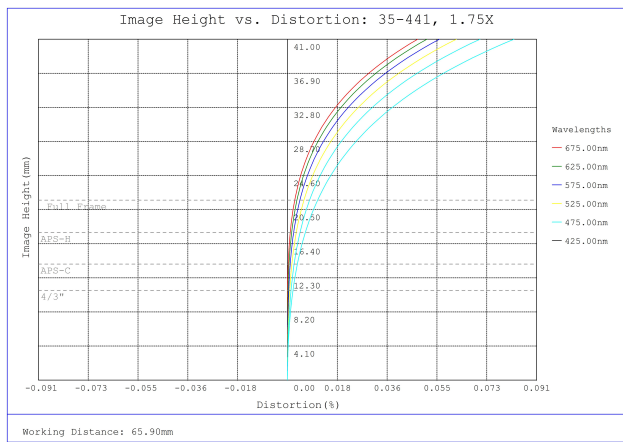
Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

## Description produit

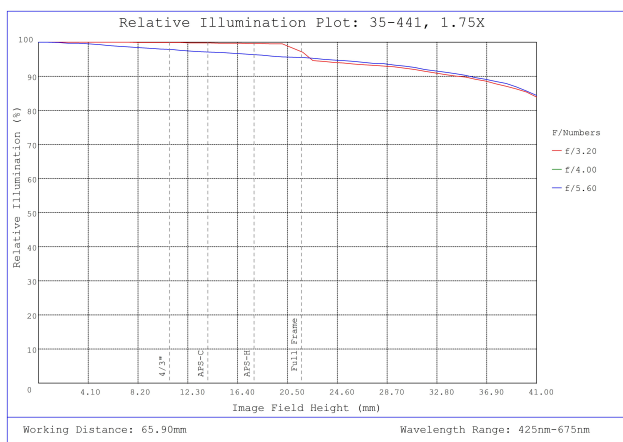
- Monture V-70 pour capteurs linéaires (LS = Line Scan) de 82 mm
- Capteurs linéaires jusqu'à 16k, tailles de pixel de 5  $\mu\text{m}$
- Haute résolution, faible distorsion, performance uniforme dans le champ
- Grossissement primaire 1,65X à 2,65X

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  $\mu\text{m}$  et les caméras linéaires 12K, 62,5 mm avec une taille de pixels de 5  $\mu\text{m}$ . 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.

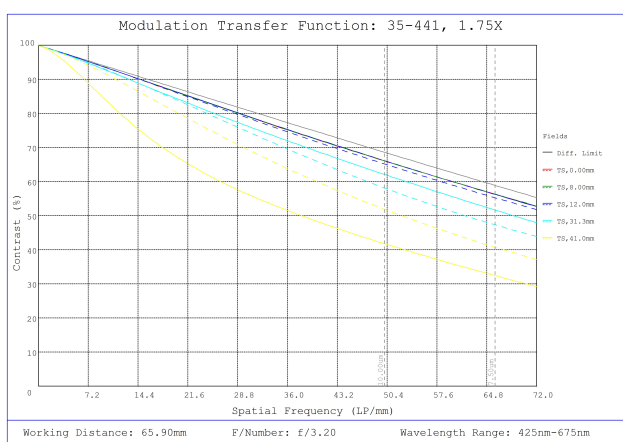
## Informations techniques



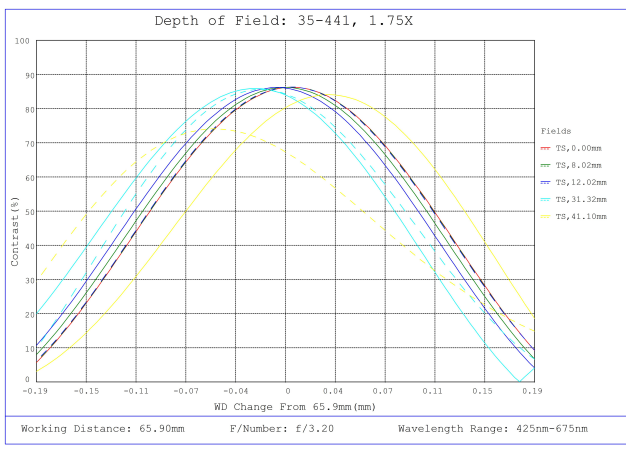
#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Distortion Plot



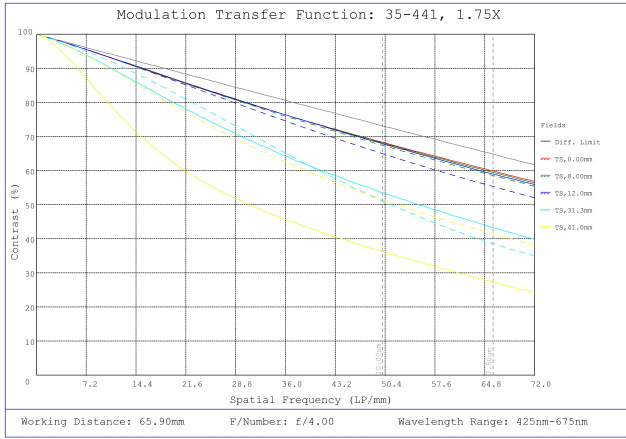
#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Relative Illumination Plot



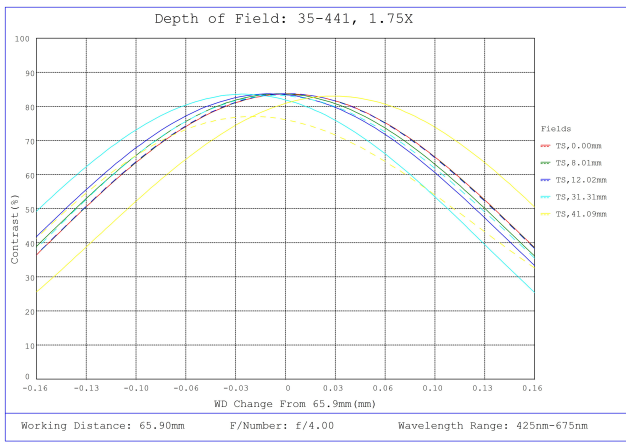
#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 65mm Working Distance,  $f/3.2$



#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Depth of Field Plot, 66mm Working Distance, f3.2



#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 65mm Working Distance, f4



#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Depth of Field Plot, 66mm Working Distance, f4