

TECHSPEC® Objektiv der LS-Serie für Zeilenkameras, 1,75X



LS Series Line Scan Lenses



Produkt #35-441 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €4.280⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€4.280,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

LS Series **Product Family:**

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

Typ:

Line Scan

Strahlteiler / Zeilenscan:

Yes

Spezieller Objekttyp:

Line Scan

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:

Variable

Länge (mm):

122.00

Max. Durchmesser (mm):

95

Außendurchmesser (mm):

95

Gewicht (g):

1122

Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):

0

Objektiv Gesamtlänge (mm):

379.6

Gesamtlänge Objekt - Bild (mm):

379.60

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:

46.9mm

Bildfeld bei max. Sensorformat:

Diagonal: 47mm - 16.7°

Bildfeld, 82 mm Sensor:

46.9mm

Bildfeld, 62,5 mm Sensor:

35.7mm

Bildfeld, 57,7 mm Sensor:

33mm

Bildfeld, 28,7 mm Sensor:

16.4mm

Numerische Apertur NA:

0.10

Max. Bildkreis (mm):

82.00

Numerische Apertur NA, Objektseite:

0.0973

Anzahl Elemente (Gruppen):

12 (7)

Brennweite BW (mm):

99.00

Vergrößerung PMAG:

1.65X - 1.85X

Arbeitsabstand (mm):

65.9

Blende (f/#):

f/3.2 - f/22

Beschichtung:

425 - 675 BBAR VIS

Beschichtungsspezifikation:

425 - 675nm BBAR

Position Eintrittspupille (mm):

90.62

Hauptebene Objektseite (mm):

88.34

Hauptebene Bildseite (mm):

-79.41

Maximale Verzeichnung (%):

0.05

Relative Beleuchtung:

>97%

Position Austrittspupille (mm):

-76.74

Wellenlängenbereich:

VIS

Sensor

62.5mm **Optimiert für Sensorgröße:**

82mm (Image Circle) **Max. Sensorgröße:**

5.00 **Pixel Size (μm):**

Gewinde & Montage

M52 x 0.75 **Filtergewinde:**

75 **Gewindedurchmesser (mm):**

V-70 Mbunt **Mount:**

Konformität mit Standards

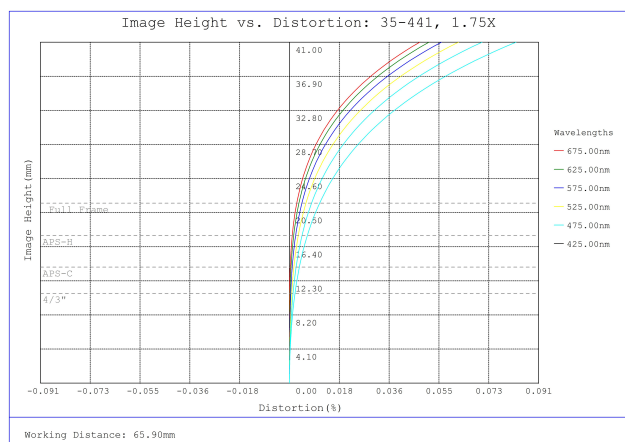
[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

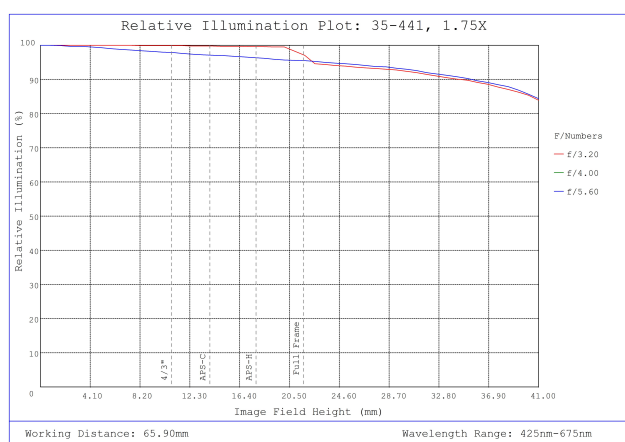
- V-70-Anschluss für 82 mm Zeilensensor (LS = „Line Scan“)
- Für Zeilensensoren mit bis zu 16k und 5 μm Pixelgröße
- Hohe Auflösung, geringe Verzeichnung, einheitliche Leistung über gesamtes Bildfeld
- 1,65X bis 2,65X Vergrößerung

TECHSPEC® Zeilenkameraobjektive mit Festbrennweite der LS-Serie sind Objektive mit geringer Verzeichnung für 16k-Zeilenkameras mit 82 mm Breite und 5 μm Pixelgröße und 12k-Zeilenkameras mit 62,5 mm Breite und 5 μm Pixelgröße. Die Objektive sind für die koaxiale In-Line-Beleuchtung mit Strahlteiler für Zeilensensoren oder mit Fenster für Flächensensoren erhältlich. Die feststellbare Blende ist von f/2,9 bis f/22 einstellbar. Der V-Mount bietet eine einfache Einstellung und Ausrichtung. Die gleichmäßige und hochauflösende Leistung über das gesamte Bild hinweg macht die TECHSPEC® Zeilenkameraobjektive mit Festbrennweite der LS-Serie ideal für Anwendungen wie Elektronik-, Flachbildschirm- und Halbleiterwaferinspektionen.

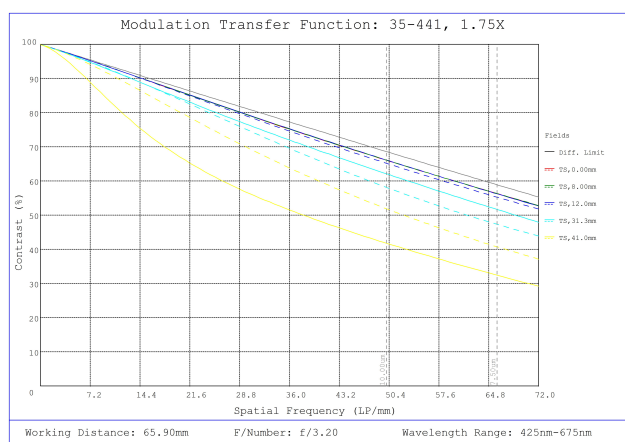
Technische Informationen



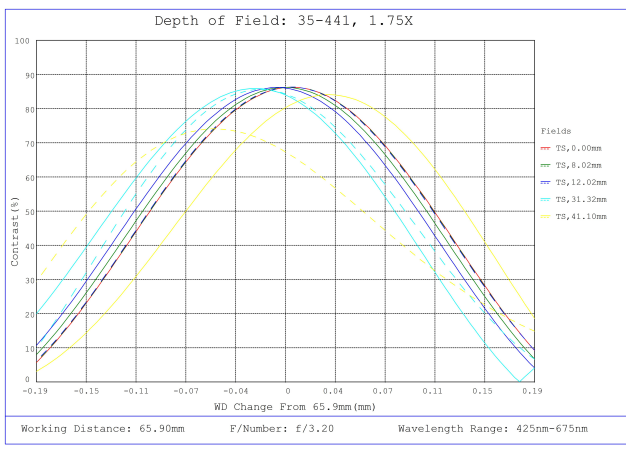
#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Distortion Plot



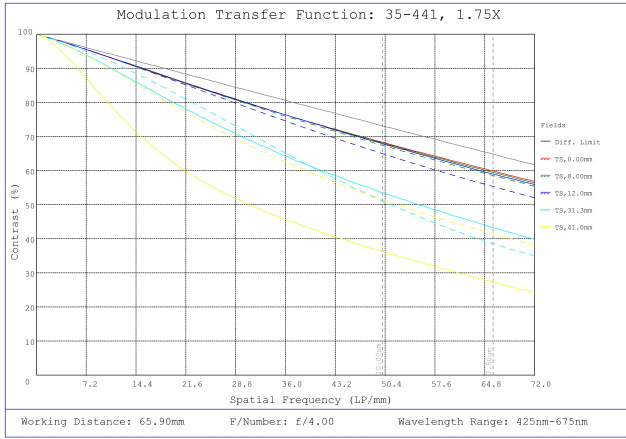
#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Relative Illumination Plot



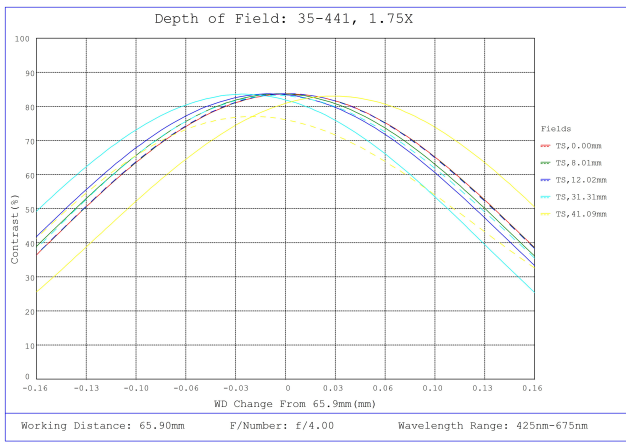
#35-441, 1.75X LS Series Line Scan Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 65mm Working Distance, f3.2



#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