

TECHSPEC® Objektiv der LS-Serie für Zeilen- und Flächenkameras, 1,75X



1.75XLS Series Area Scan Lens

Produkt **#35-451** **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:
Window is included. Length includes window.
Specifications are at primary magnification.

Fixed Focal Length Lens **Typ:**

No **Strahlteiler / Zeilenscan:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	Blende:
125.30	Länge (mm):
75	Max. Durchmesser (mm):
75	Außendurchmesser (mm):
0	Zusätzliche Objektlänge in Kamera (mm):
379.60	Gesamtlänge Objekt - Bild (mm):

Optische Eigenschaften

46.9mm	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
	Bildfeld bei max. Sensorformat: Horizontal: 37.6mm - 13.2° Vertical: 28.2mm - 10° Diagonal: 47mm - 16.7°

46.9mm	Bildfeld, 82 mm Sensor:
--------	--------------------------------

35.7mm	Bildfeld, 62,5 mm Sensor:
--------	----------------------------------

33mm	Bildfeld, 57,7 mm Sensor:
------	----------------------------------

20.6mm	Horizontales Bildfeld, 35 mm Sensor:
--------	---

16.7mm	Horizontales Bildfeld, APS-H Sensor:
--------	---

16.4mm	Bildfeld, 28,7 mm Sensor:
--------	----------------------------------

0.10	Numerische Apertur NA:
------	-------------------------------

82.00	Max. Bildkreis (mm):
-------	-----------------------------

0.0973	Numerische Apertur NA, Objektseite:
--------	--

12 (7)	Anzahl Elemente (Gruppen):
--------	-----------------------------------

99.00	Brennweite BW (mm):
-------	----------------------------

1.65X - 1.85X	Vergrößerung PMAG:
---------------	---------------------------

62.6	Arbeitsabstand (mm):
------	-----------------------------

f/3.2 - f/22	Blende (f/#):
--------------	----------------------

425 - 675 BBAR VS	Beschichtung:
-------------------	----------------------

425 - 675nm BBAR	Beschichtungsspezifikation:
------------------	------------------------------------

90.62	Position Eintrittspupille (mm):
-------	--

88.34	Hauptebene Objektseite (mm):
-------	-------------------------------------

-79.41	Hauptebene Bildseite (mm):
--------	-----------------------------------

0.05	Maximale Verzeichnung (%):
------	-----------------------------------

>97%	Relative Beleuchtung:
------	------------------------------

-76.74	Position Austrittspupille (mm):
--------	--

VS	Wellenlängenbereich:
----	-----------------------------

Sensor

62.5mm	Optimiert für Sensorgröße:
--------	-----------------------------------

Max. Sensorgröße:

82mm (Image Circle)

Pixel Size (μm):
5.00

Gewinde & Montage

Filtergewinde:
N/A

Gewindedurchmesser (mm):
75

Mount:
V-70 Mbunt

Konformität mit Standards

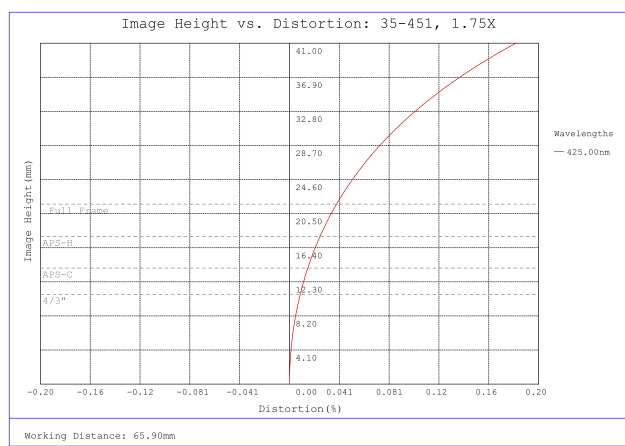
Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

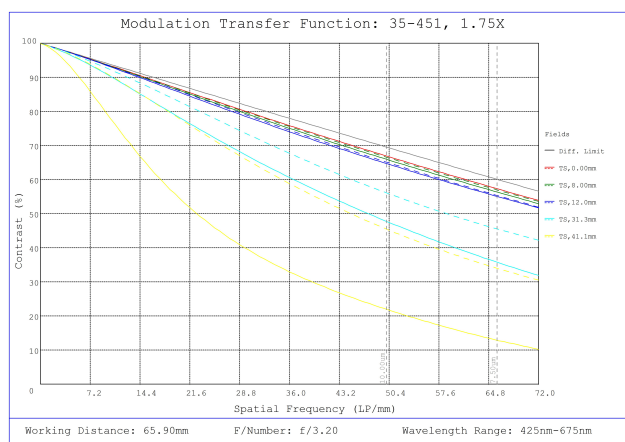
- V-70-Anschluss für 82 mm Zeilensensor (LS = „Line Scan“)
- Für Zeilensensoren mit bis zu 16k und 5 μm Pixelgröße
- Hohe Auflösung, geringe Verzeichnung, einheitliche Leistung über gesamtes Bildfeld
- 1,65X bis 2,65X Vergrößerung

TECHSPEC® Zeilenkameraobjektive mit Festbrennweite der LS-Serie sind Objektive mit geringer Verzeichnung für 16k-Zeilencameras mit 82 mm Breite und 5 μm Pixelgröße und 12k-Zeilencameras 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-Mbunt 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.

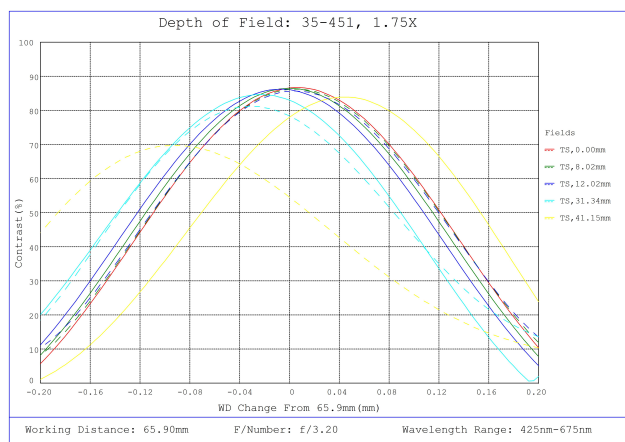
Technische Informationen



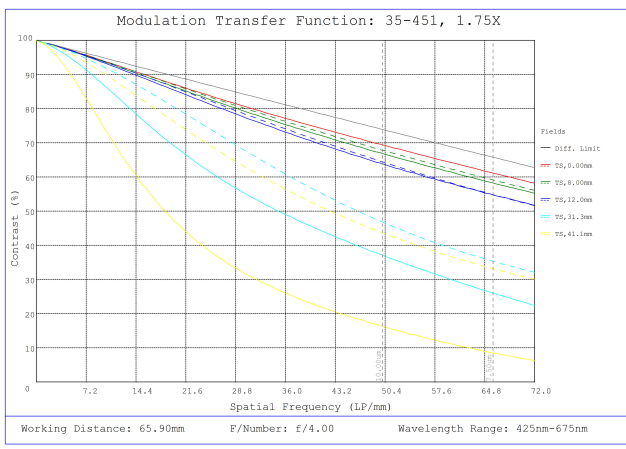
#35-451, 1.75X LS Series Area Scan Lens, Distortion Plot



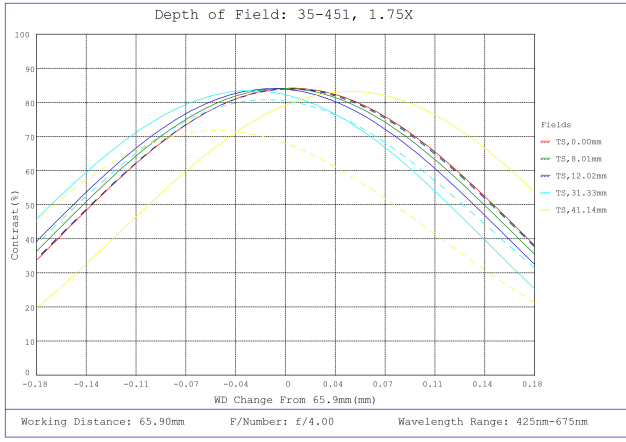
#35-451, 1.75X LS Series Area Scan Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 65mm Working Distance, f3.2



#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