

TECHSPEC® Objektiv der LS-Serie für Zeilen- und Flächenkameras, 2,5X



2.5XLS Series Area Scan Lens

Produkt **#35-453** **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:
160.80	Länge (mm):
75	Max. Durchmesser (mm):
75	Außendurchmesser (mm):
0	Zusätzliche Objektlänge in Kamera (mm):
529.00	Gesamtlänge Objekt - Bild (mm):

Optische Eigenschaften

32.8mm	Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
	Bildfeld bei max. Sensorformat:
	Horizontal: 26.3mm - 8.1°
	Vertical: 19.7mm - 6.1°
	Diagonal: 32.9mm - 10°

32.8mm	Bildfeld, 82 mm Sensor:
--------	-------------------------

25mm	Bildfeld, 62,5 mm Sensor:
------	---------------------------

23.1mm	Bildfeld, 57,7 mm Sensor:
--------	---------------------------

14.4mm	Horizontales Bildfeld, 35 mm Sensor:
--------	--------------------------------------

11.7mm	Horizontales Bildfeld, APS-H Sensor:
--------	--------------------------------------

11.5mm	Bildfeld, 28,7 mm Sensor:
--------	---------------------------

0.11	Numerische Apertur NA:
------	------------------------

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

0.1099	Numerische Apertur NA, Objektseite:
--------	-------------------------------------

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

117.00	Brennweite BW (mm):
--------	---------------------

2.35X - 2.65X	Vergrößerung PMAG:
---------------	--------------------

59.4	Arbeitsabstand (mm):
------	----------------------

f/2.9 - f/22	Blende (f/#):
--------------	---------------

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

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

114.19	Position Eintrittspupille (mm):
--------	---------------------------------

95.83	Hauptebene Objektseite (mm):
-------	------------------------------

-77.27	Hauptebene Bildseite (mm):
--------	----------------------------

0.01	Maximale Verzeichnung (%):
------	----------------------------

>98%	Relative Beleuchtung:
------	-----------------------

-61.01	Position Austrittspupille (mm):
--------	---------------------------------

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

Sensor

82mm	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-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-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.