

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

Series:

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

Hinweis:

Fixed Focal Length Lens

Typ:

No

Strahlteiler / Zeilenscan:

Area Scan	Spezieller Objekttyp:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Variable	Blende:
160.80	Länge (mm):
75	Max. Durchmesser (mm):
75	Außendurchmesser (mm):
0	Zusätzliche Objektivlänge 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 VIS	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):
VIS	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.