

**TECHSPEC®** Objektiv der LS-Serie für Zeilenkameras, 2,5X



2.5XLS Series Line Scan Lens

Produkt #35-443 **2 In Stock**

- 1 + €4.280<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+	€4.280,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** 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.

Line Scan **Typ:**

Yes **Strahlteiler / Zeilenscan:**

Line Scan **Spezieller Objekttyp:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable **Blende:**

157.50 **Länge (mm):**

95 **Max. Durchmesser (mm):**

95 **Außendurchmesser (mm):**

1287 **Gewicht (g):**

0 **Zusätzliche Objektivlänge in Kamera (mm):**

529 **Objektiv Gesamtlänge (mm):**

529.00 **Gesamtlänge Objekt - Bild (mm):**

## Optische Eigenschaften

**Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:**

32.8mm

**Bildfeld bei max. Sensorformat:**

Diagonal: 32.9mm - 10°

32.8mm **Bildfeld, 82 mm Sensor:**

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

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

11.5 **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:**

62.7 **Arbeitsabstand (mm):**

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

425 - 675 BBAR MS **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)

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

## 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  $\mu\text{m}$  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  $\mu\text{m}$  Pixelgröße und 12k-Zeilenkameras mit 62,5 mm Breite und 5  $\mu\text{m}$  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.