

**TECHSPEC® Telezentrisches CompactTL™ Objektiv, 3X, 40 mm Arbeitsabstand, In-Line**



40mm WD, 3X, In-Line Version (Left) and VS Version (Right)



Produkt #67-321 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.045<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.045,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

CompactTL™ Series **Product Family:**

Edmund Optics® **Hersteller:**

Telecentric Lens **Typ:**

Passende Lichtleiter/Beleuchtungsquellen:  
1/4" (0.312") and 1/8" (0.187")

Beleuchtungsart:  
In-Line Illumination

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:  
Fixed

Länge (mm):  
52.25

Länge ohne Gewinde (mm):  
52.25

Max. Durchmesser (mm):  
18.00

Gewicht (g):  
45

## Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:  
2.9mm

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:  
2.1mm

Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:  
1.6mm

Max. Bildkreis (mm):  
11.00

Numerische Apertur NA, Objektseite:  
0.093

Toleranz Arbeitsabstand (mm):  
±1

Anzahl Elemente (Gruppen):  
6 (4)

Typische Telezentrie @ 588 nm (°):  
0.055

Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):  
0.1576

Vergrößerung PMAG:  
3X

Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:  
3.00

Arbeitsabstand (mm):  
40

Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):  
2.9 x 2.2

Blende (f/#):  
f/16

Beschichtung:  
M4 MgF<sub>2</sub>

Tiefenschärfe (mm):  
±0.08mm (20% @ 20 lp/mm)

Vergrößerung:  
3X

Wellenlängenbereich:  
VIS

## Sensor

Max. Sensorgröße:  
2/3"

Pixel Size (µm):  
4.50

## Gewinde & Montage

Filtergewinde:  
M25.5 x 0.50 (Female)

Filtergewindeadapter:  
[#88-212 \(Required\)](#)

Frontgewinde:  
M16 x 0.5 (Female)

Mount:  
C-Mount

## Konformität mit Standards

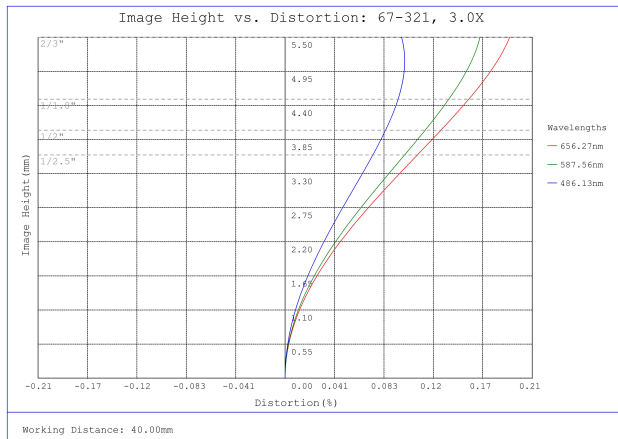
RoHS 2015:  
[Konform](#)

## Produktdetails

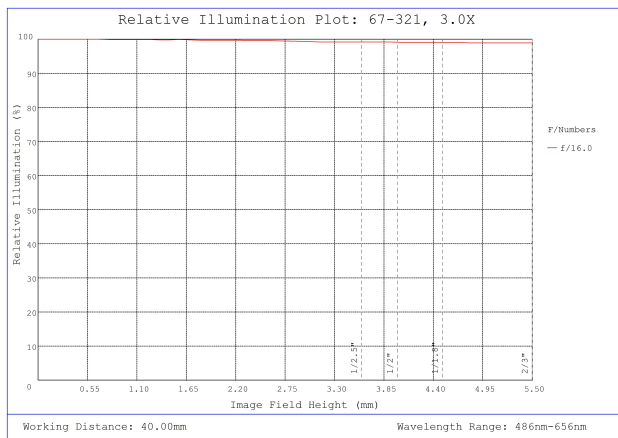
- Telezentrische Objektiv mit C-Mount für 2/3" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 2,3 Megapixeln und 4,5 µm Pixelgröße
- Kleine telezentrische Objektiv mit koaxialem Beleuchtungseingang

Die telezentrischen TECHSPEC® CompactTL® Objektiv wurden für Anwendungen entwickelt, bei denen aufgrund des geringen Platzes ultrakompakte Objektiv benötigt werden. Diese Objektiv sind für 2/3 Zoll Sensoren geeignet und erhältlich für diverse Arbeitsabstände und Vergrößerungen. Vom Einzelgerät bis zum Einsatz in Serienprodukten bieten diese Objektiv ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Telezentrische TECHSPEC® CompactTL® Objektiv eignen sich perfekt zur Integration in Prüfsysteme, da sie eine ausgezeichnete Telezentrität und geringe Verzerrung aufweisen. Die Objektiv können ideal in Fabriken und Montagelinien integriert werden, da sich die feststehende Blende und der feste Fokus nicht von allein verstellen können.

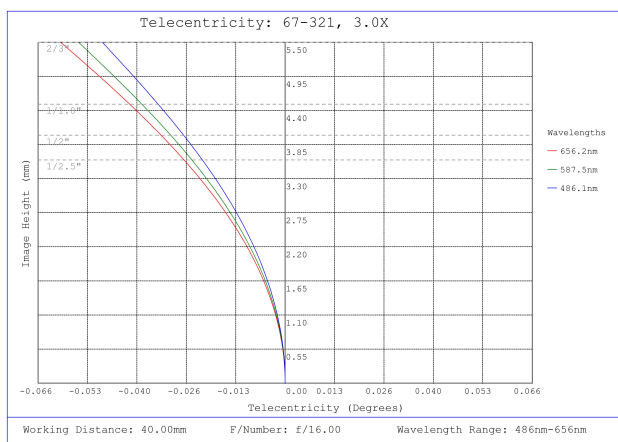
## Technische Informationen



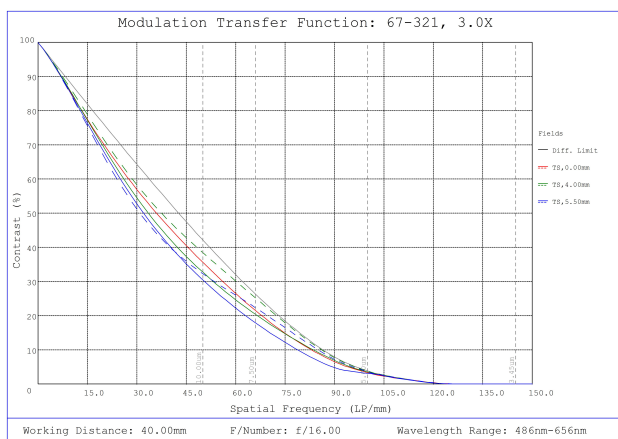
#67-321, 3X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



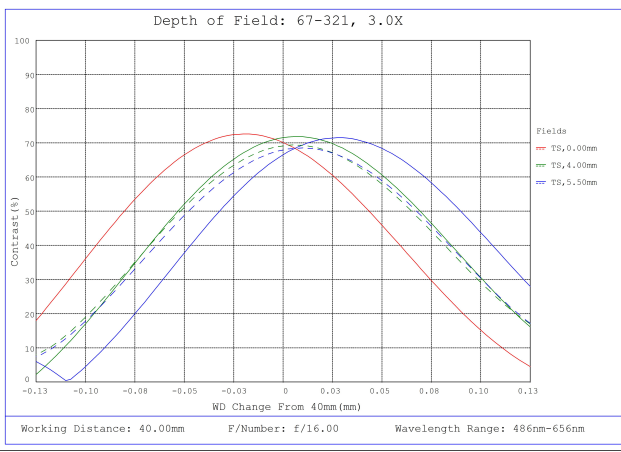
#67-321, 3X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



#67-321, 3X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



#67-321, 3X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 40mm Working Distance, f16



#67-321, 3X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 40mm Working Distance, f16