

**TECHSPEC® Telezentrisches CompactTL™ Objektiv, 1X, 110 mm Arbeitsabstand**



110mm WD, 1X, In-Line Version (Left) and MS Version (Right)



Produkt #63-731 **20+ In Stock**

- 1 + €560<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€560,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

CompactTL™ Series **Product Family:**

Edmund Optics® **Hersteller:**

Telecentric Lens **Typ:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fixed **Blende:**

106.60 **Länge (mm):**

106.60 **Länge ohne Gewinde (mm):**

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

50 **Gewicht (g):**

## Optische Eigenschaften

8.8mm **Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:**

6.4mm **Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:**

4.8mm **Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:**

11.00 **Max. Bildkreis (mm):**

0.024 **Numerische Apertur NA, Objektseite:**

±1 **Toleranz Arbeitsabstand (mm):**

4 (3) **Anzahl Elemente (Gruppen):**

0.088 **Typische Telezentrie @ 588 nm (°):**

0.0376 **Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):**

1X **Vergrößerung PMAG:**

1.00 **Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:**

110 **Arbeitsabstand (mm):**

8.8 x 6.6 **Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):**

f/20.9 **Blende (f/#):**

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

±1.2mm (20% @ 20 lp/mm) **Tiefenschärfe (mm):**

1X **Vergrößerung:**

VIS **Wellenlängenbereich:**

## Sensor

2/3" **Max. Sensorgröße:**

4.50 **Pixel Size (µm):**

## Gewinde & Montage

M25.5 x 0.50 (Female) **Filtergewinde:**

[#88-213 \(Required\)](#) **Filtergewindeadapter:**

M20.5 x 0.5 (Female) **Frontgewinde:**

C-Mount **Mount:**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

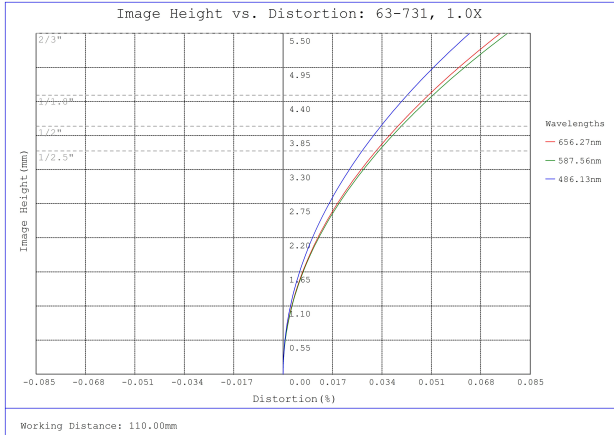
[Konform](#) **REACH 241:**

## Produktdetails

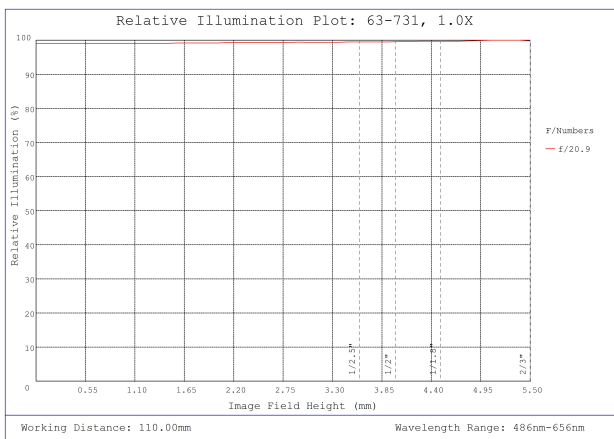
- Telezentrische Objektive mit C-Mount für 2/3" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 2,3 Megapixeln und 4,5 µm Pixelgröße
- Kleine telezentrische Objektive mit koaxialem Beleuchtungseingang

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

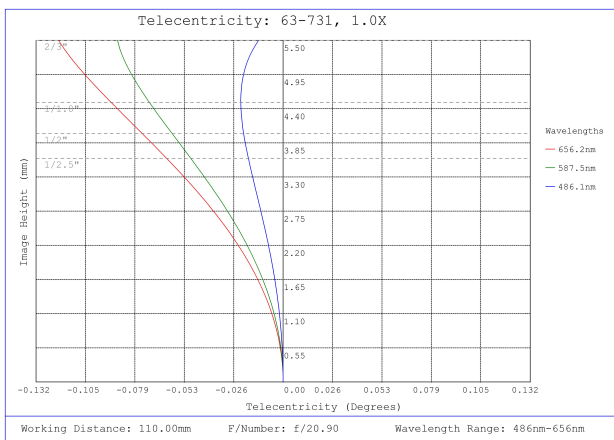
## Technische Informationen



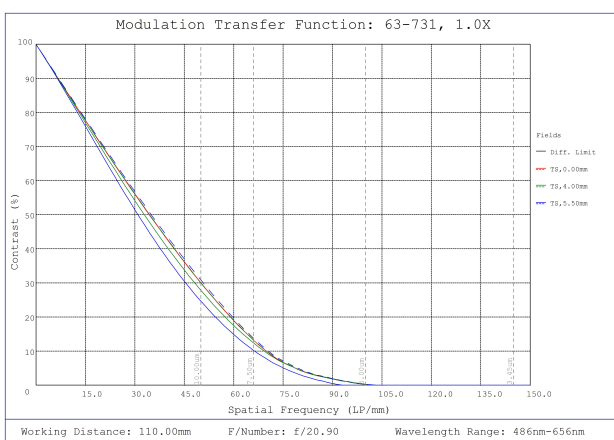
#63-731, 1X, 110mm WD CompactTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



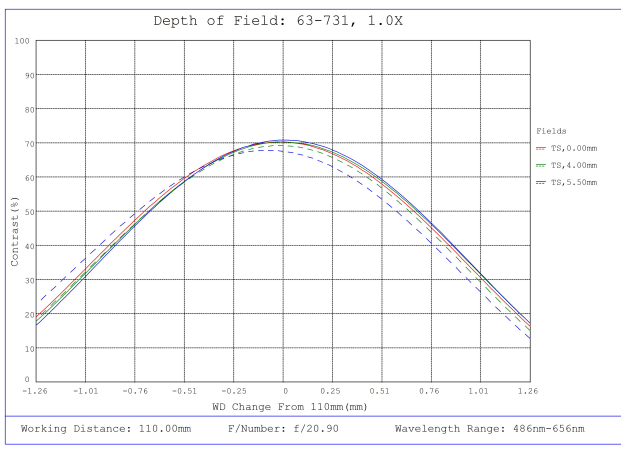
#63-731, 1X, 110mm WD CompactTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



#63-731, 1X, 110mm WD CompactTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



#63-731, 1X, 110mm WD CompactTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f20.9



#63-731, 1X, 110mm WD CompactTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f20.9