

TECHSPEC® Telezentrisches CompactTL™ Objektiv, 1X, 220 mm Arbeitsabstand, In-Line



220mm WD, 1X, In-Line Version (Left) and MS Version (Right)



Produkt **#33-110** **10 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.170⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.170,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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")

In-Line Illumination
Beleuchtungsart:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fixed
Blende:

162.50
Länge (mm):

162.50
Länge ohne Gewinde (mm):

36.00
Max. Durchmesser (mm):

149
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):

0.044
Numerische Apertur NA, Objektseite:

±2
Toleranz Arbeitsabstand (mm):

6 (5)
Anzahl Elemente (Gruppen):

0.033
Typische Telezentrie @ 588 nm (°):

0.0055
Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):

1X
Vergrößerung PMAG:

1.00
Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:

220
Arbeitsabstand (mm):

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

f/11
Blende (f/#):

M4 MgF₂
Beschichtung:

±0.6mm (20% @ 20 lp/mm)
Tiefenschärfe (mm):

1X
Vergrößerung:

VIS
Wellenlängenbereich:

Sensor

2/3"
Max. Sensorgröße:

4.50
Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M34.0 x 0.50 (Female)
Filtergewinde:

C-Mount
Mount:

Konformität mit Standards

[Konform](#)
RoHS 2015:

[Anzeigen](#)
Konformitätszertifikat:

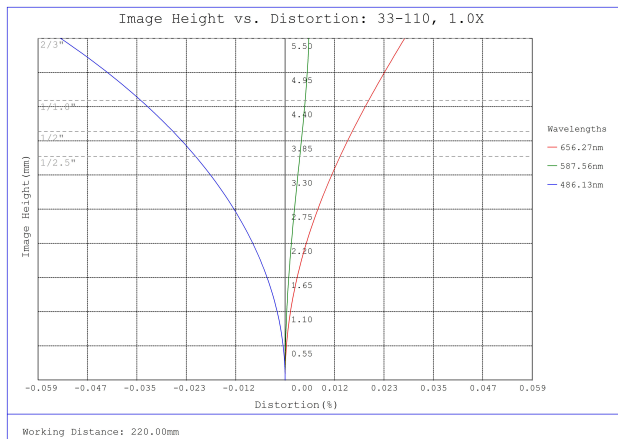
[Konform](#)
REACH 241:

Produktdetails

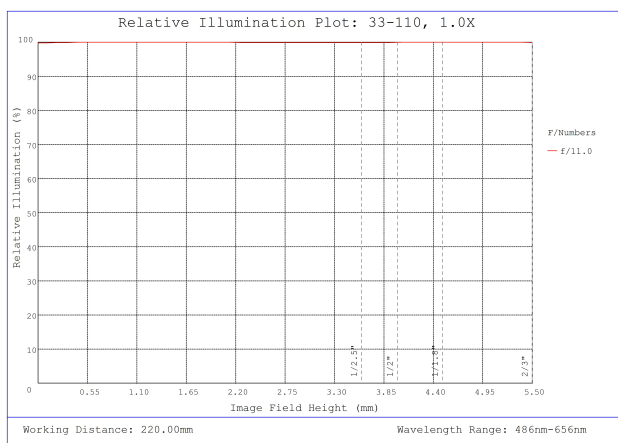
- Telezentrische Objektive mit C-Mount für 2/3" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 2,3 Megapixeln und 4,5 µm Pixelgröße
- Kleine telezentrische Objektive mit koaxialem Beleuchtungseingang

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.

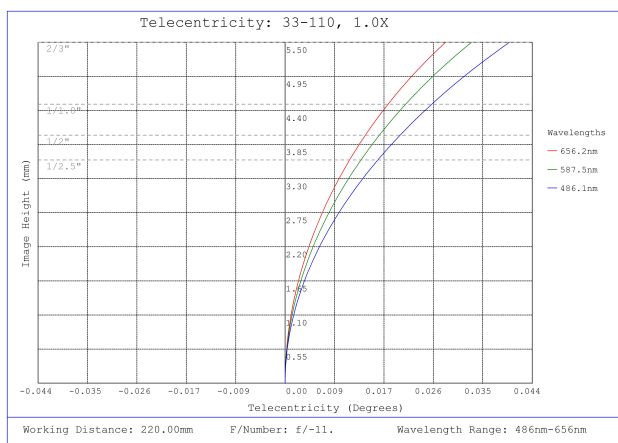
Technische Informationen



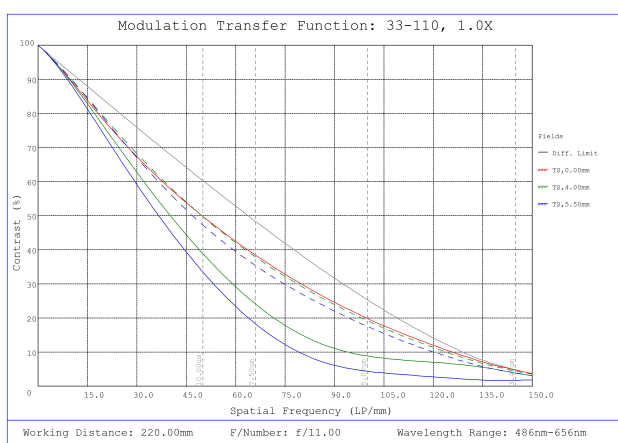
#33-110, 1X, 220mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



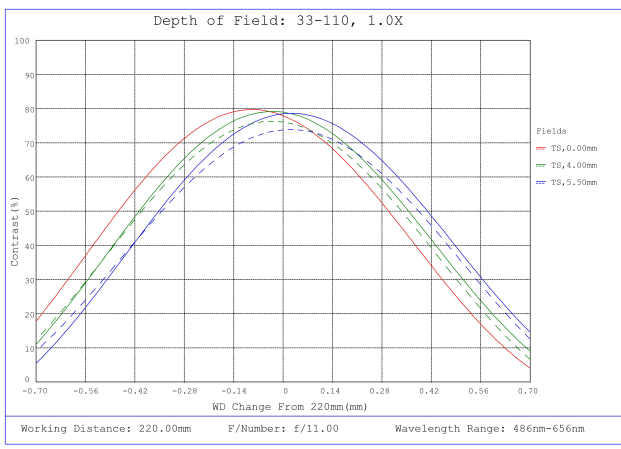
#33-110, 1X, 220mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



#33-110, 1X, 220mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



#33-110, 1X, 220mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 220mm Working Distance, f11



#33-110, 1X, 220mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 220mm Working Distance, f11