

TECHSPEC® Telezentrisches CompactTL™ Objektiv, 1X, 300 mm Arbeitsabstand, In-Line



300mm WD, 1X, In-Line Version (Left) and MS Version (Right)



Produkt **#33-114** **15 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")

Beleuchtungsart:
In-Line Illumination

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:
Fixed

Länge (mm):
174.50

Länge ohne Gewinde (mm):
174.50

Max. Durchmesser (mm):
36

Gewicht (g):
158

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:
8.8mm

Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:
6.4mm

Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
4.8mm

Max. Bildkreis (mm):
11.00

Numerische Apertur NA, Objektseite:
0.035

Toleranz Arbeitsabstand (mm):
±2

Anzahl Elemente (Gruppen):
6 (5)

Typische Telezentrie @ 588 nm (°):
0.035

Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):
0.0054

Vergrößerung PMAG:
1X

Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:
1.00

Arbeitsabstand (mm):
300

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

Blende (f/#):
f/14.2

Beschichtung:
M4 MgF₂

Tiefenschärfe (mm):
±0.71mm (20% @ 20 lp/mm)

Vergrößerung:
1X

Wellenlängenbereich:
VIS

Sensor

Max. Sensorgröße:
2/3"

Pixel Size (µm):
4.50

Gewinde & Montage

Filtergewinde:
M34.0 x 0.50 (Female)

Mount:
C-Mount

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

REACH 241:
[Konform](#)

Produktdetails

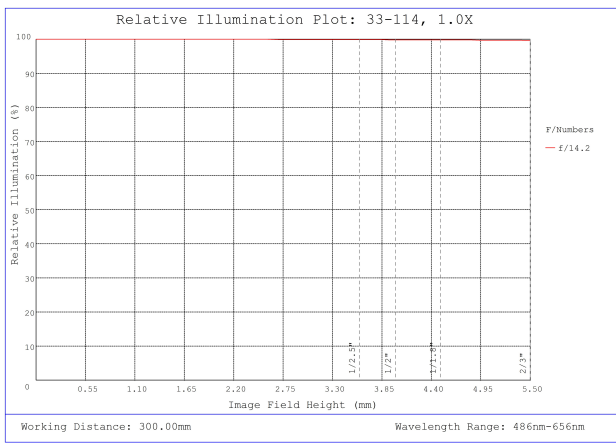
- Telezentrische Objektive mit C-Mount für 2/3" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 2,3 Megapixeln und 4,5 µm Pixelgröße
- Kleine telezentrische Objektive mit koaxialem Beleuchtungseingang

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.

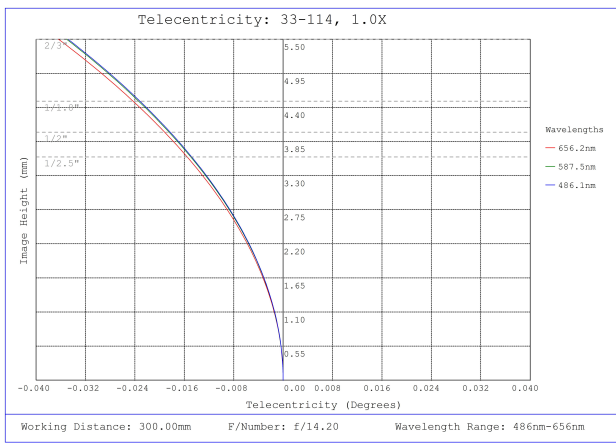
Technische Informationen



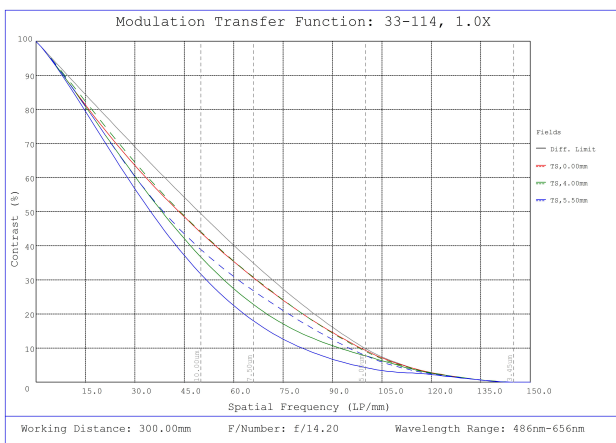
#33-114, 1X, 300mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



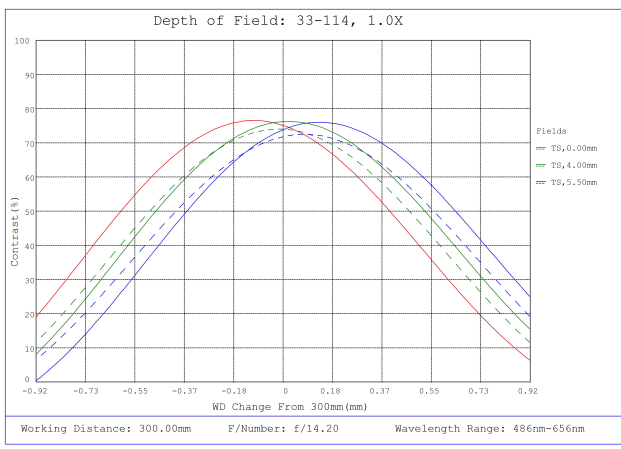
#33-114, 1X, 300mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



#33-114, 1X, 300mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



#33-114, 1X, 300mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 300mm Working Distance, f14.2



#33-114, 1X, 300mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 300mm Working Distance, f14.2