

TECHSPEC®

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



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



Produkt **#33-110**

KONTAKT

-

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	Series:
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): 162.50
Länge ohne Gewinde (mm): 162.50
Max. Durchmesser (mm): 36.00
Gewicht (g): 149

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: 0.044
Toleranz Arbeitsabstand (mm): ±2
Anzahl Elemente (Gruppen): 6 (5)
Typische Telezentrie @ 588 nm (°): 0.033
Typische Verzeichnung @ 588 nm (%): 0.0055
Vergrößerung PMAG: 1X
Vergrößerung des telezentrischen Objektivs: 1.00
Arbeitsabstand (mm): 220
Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm): 8.8 x 6.6
Blende (f/#): f/11
Beschichtung: λ/4 MgF ₂
Tiefenschärfe (mm): ±0.6mm (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

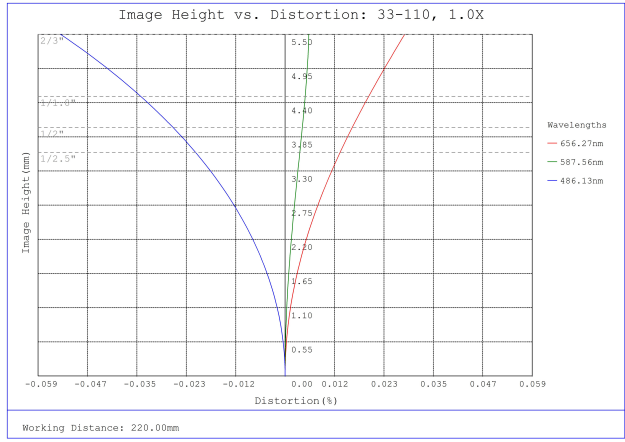
RoHS 2015: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen
REACH 241: Konform

Produktdetails

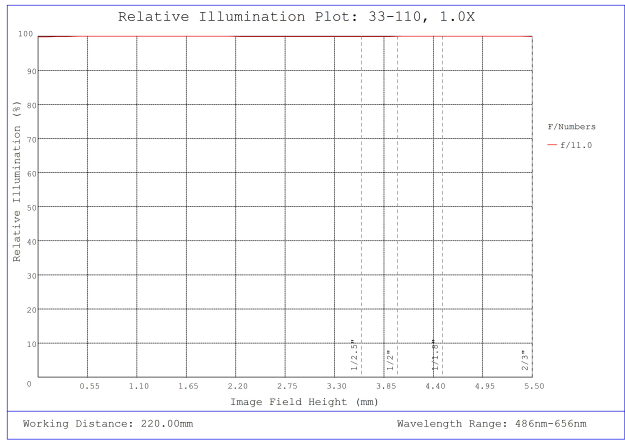
- Telezentrische Objektive mit C-Mount für 2/3" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 2,3 Megapixeln und 4,5 µm Pixelgröße
- Kleine telezentrische Objektive mit koaxialem Beleuchtungseingang

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 Verzeichnung 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.

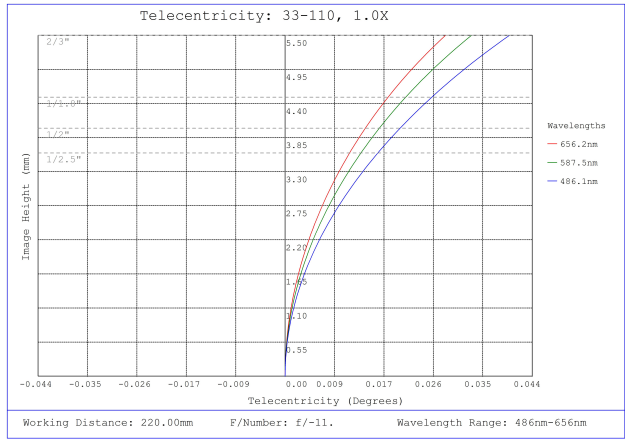
Technische Informationen



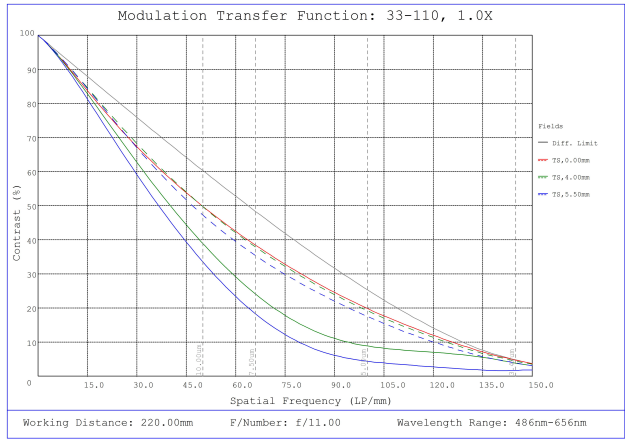
#33-110, 1X, 220mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



#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