

TECHSPEC[®] Telezentrisches GoldTL[™] Objektiv, 1,0X, 2/3“



#55-350 (1.0X)

Produkt **#55-350** 15 In Stock

-

1

+

€1.960⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.960,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Series:

GoldTL[™] Series

Produktnr. Halterung:

[#56-024](#) Sold Separately

Typ:

Telecentric Lens

Spezieller Objektivtyp:

Focusable Telecentric

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	Blende:
200.10	Länge (mm):
200.10	Länge ohne Gewinde (mm):
68.00	Max. Durchmesser (mm):
1.1	Gewicht (kg):

Optische Eigenschaften

8.8mm	Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:
7.2mm	Horizontales Bildfeld, 1/1,8“ Sensor:
6.4mm	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
11.00	Max. Bildkreis (mm):
0.087	Numerische Apertur NA, Objektseite:
>50% @ 40 lp/mm	Auflösung, Bildraum MTF @ f/10:
9 (7)	Anzahl Elemente (Gruppen):
<0.018	Typische Telezentrie @ 588 nm (°):
0.003	Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):
1X	Vergrößerung PMAG:
1.00	Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:
98 - 123	Arbeitsabstand (mm):
8.8 x 6.6	Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):
f/6 - f/25	Blende (f/#):
λ/4 MgF ₂	Beschichtung:
±0.6 at f/10 (20% @ 20 lp/mm)	Tiefenschärfe (mm):
1X	Vergrößerung:
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

2/3"	Max. Sensorgröße:
2.74	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M62 x 0.75 (Female)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Konformität mit Standards

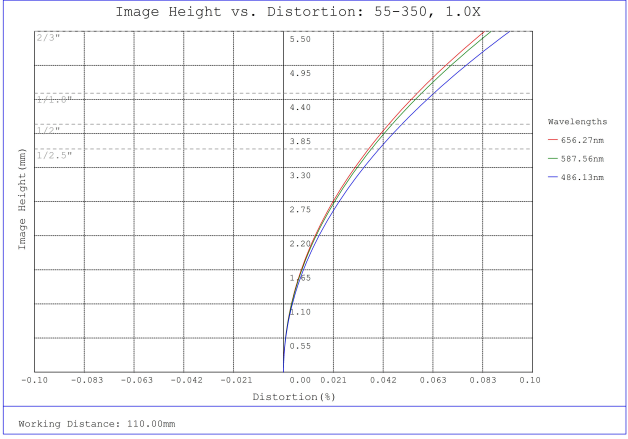
Konform	RoHS 2015:
Konform	REACH 201:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

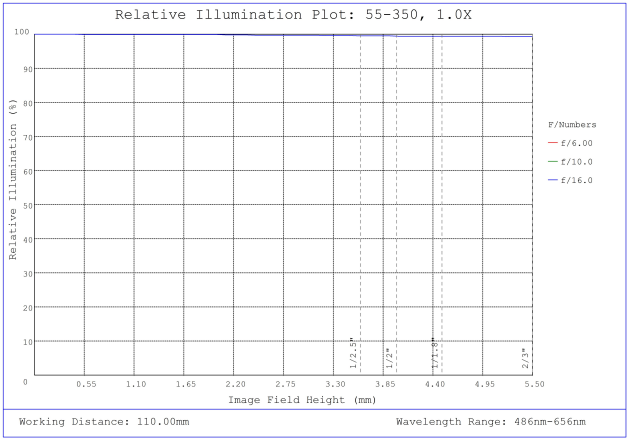
- Hochauflösende telezentrische Objektive zur Messung und Kalibrierung
- Für Sensoren mit bis zu 5 Megapixeln und 3,45 µm Pixelgröße
- Telezentrische Objektive mit C-Mount für bis zu 2/3"-Sensoren
- Vergrößerungen von 0,06X bis 1X

Die telezentrischen TECHSPEC® GoldTL™ Objektive wurden speziell für Bildverarbeitung und Messtechnikanwendungen entwickelt. Das einmalige, fokussierbare Design erlaubt eine Einstellung des Arbeitsabstands bei Einhaltung einer Telezentrie von <0,2°. Die Objektive zeichnen sich durch hohe Auflösung und geringe Verzeichnung aus und sind für 1/2"- und 2/3"-Sensoren erhältlich. Telezentrische TECHSPEC® GoldTL™ Objektive besitzen an der Vorderseite ein Filtergewinde zur einfachen Montage von **Farbfiltern**, **Polfiltern** oder anderen gefassten Komponenten. Sowohl die Apertur als auch die Fokusposition können mit Feststellschrauben fixiert werden, damit sie sich auch bei starken Vibrationen nicht verstellen.

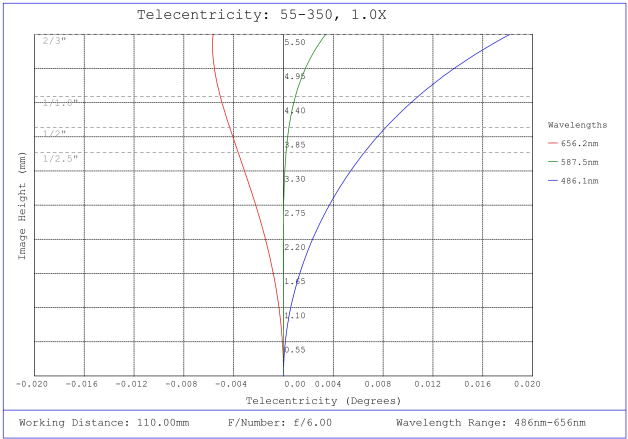
Technische Informationen



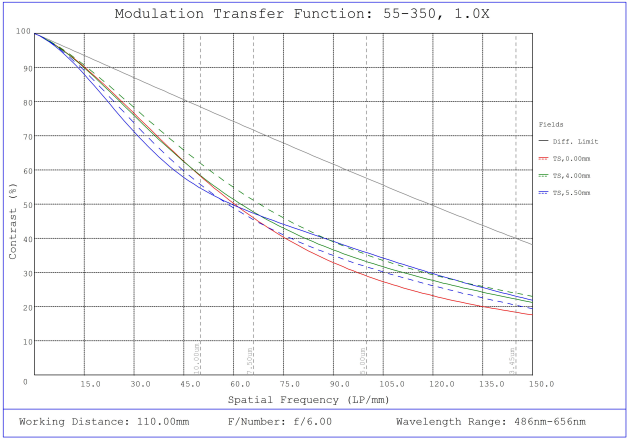
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



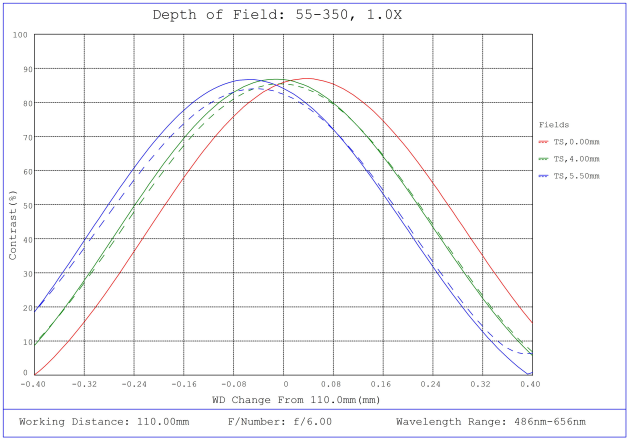
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



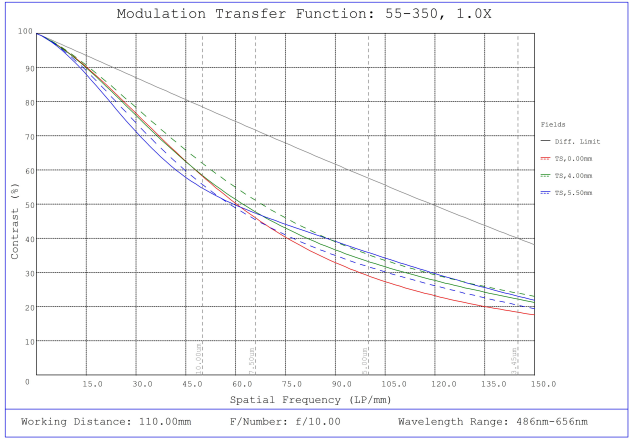
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



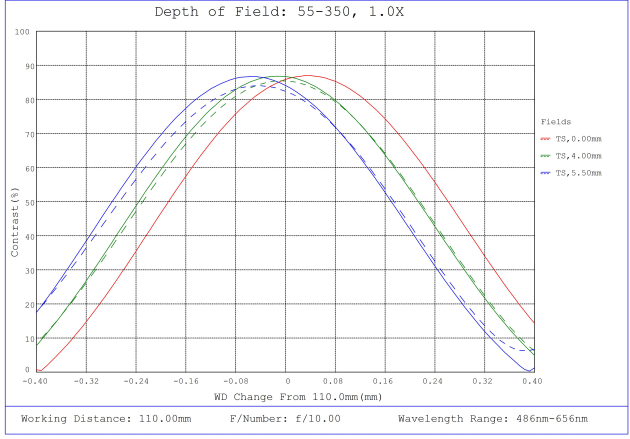
#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f6



#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f6



#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 110mm Working Distance, f10



#55-350, 1.0X 2/3" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 110mm Working Distance, f10

Stock No.	A	B	C	D	E	F	G
#56-024	88mm	16mm	34mm	94mm	120mm	101.6mm	50mm
#56-025	85mm	17.5mm	32.5mm	91mm	120mm	101.6mm	48.5mm
#56-026	103mm	—	39.5mm	107mm	103mm	90mm	55.5mm
#56-027	134mm	—	55mm	148mm	134mm	122mm	81mm

