

TECHSPEC[®] Telezentrisches GoldTL[™] Objektiv, 0,09X, 1/2“



#58-259 (0.09X)

Produkt **#58-259** 20+ In Stock

-

1

+

€2.875⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.875,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Series:	
GoldTL [™] Series	
Produktnr. Halterung:	
#56-027 Sold Separately	
Typ:	
Telecentric Lens	
Spezieller Objektivtyp:	
Focusable Telecentric	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable	Blende:
200.00	Länge (mm):
200.00	Länge ohne Gewinde (mm):
110.00	Max. Durchmesser (mm):
2.67	Gewicht (kg):

Optische Eigenschaften

71.1mm	Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:
8.00	Max. Bildkreis (mm):
0.007	Numerische Apertur NA, Objektseite:
>60% @ 40 lp/mm	Auflösung, Bildraum MTF @ f/10:
11 (8)	Anzahl Elemente (Gruppen):
<0.028	Typische Telezentrie @ 588 nm (°):
0.020	Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):
0.09X	Vergrößerung PMAG:
0.09	Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:
132 - 182	Arbeitsabstand (mm):
71.1 x 53.3	Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):
f/6 - f/17.4	Blende (f/#):
N4 MgF2	Beschichtung:
±63.6 at f/10 (20% @ 20 lp/mm)	Tiefenschärfe (mm):
0.09X	Vergrößerung:
VIS	Wellenlängenbereich:

Sensor

1/2"	Max. Sensorgröße:
2.74	Pixel Size (µm):

Gewinde & Montage

M105 x 1.00 (Female)	Filtergewinde:
C-Mount	Mount:

Konformität mit Standards

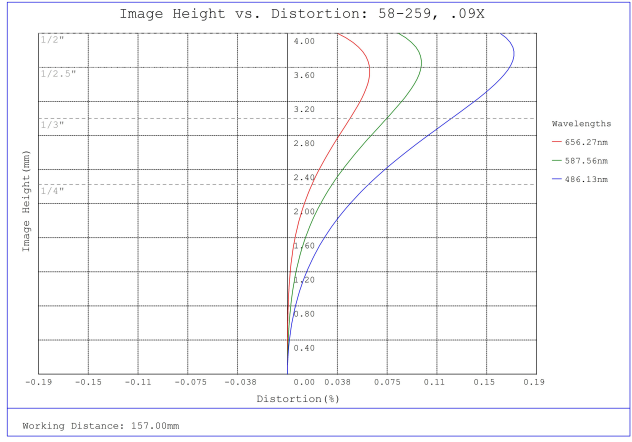
Konform	RoHS 2015:
Konform	REACH 201:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

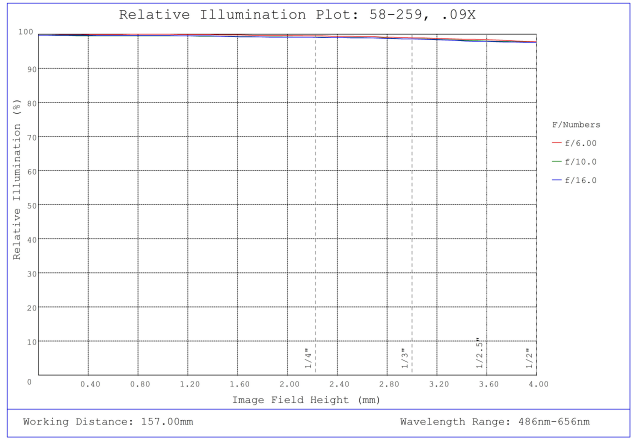
- Hochauflösende telezentrische Objektive zur Messung und Kalibrierung
 - Für Sensoren mit bis zu 5 Megapixeln und 3,45 µm Pixelgröße
 - Telezentrische Objektive mit C-Mount für bis zu 2/3“-Sensoren
 - Vergrößerungen von 0,06X bis 1X
- Die telezentrischen TECHSPEC® GoldTL™ Objektive wurden speziell für 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 ½"- und ⅔"-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.

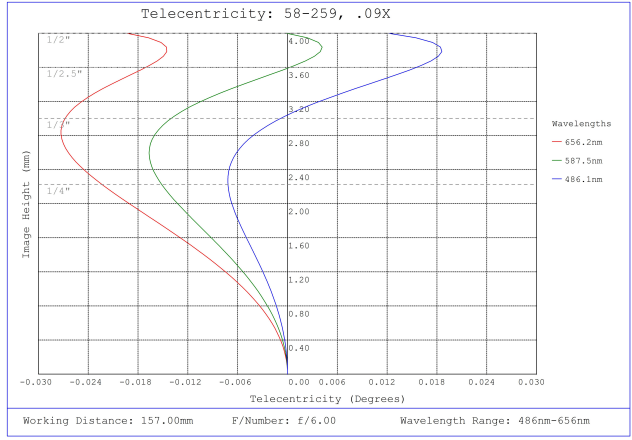
Technische Informationen



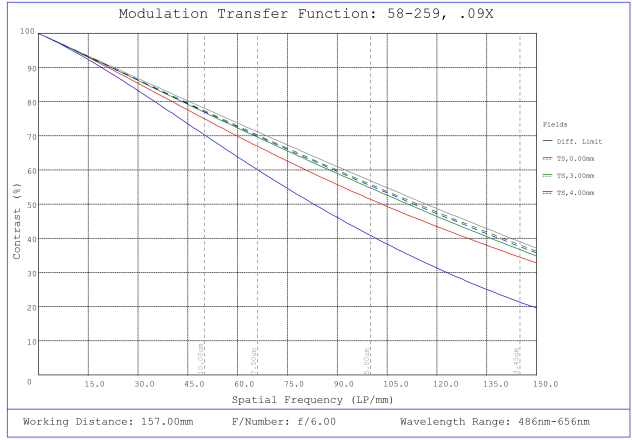
#58-259, 0.09X ½" GoldTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



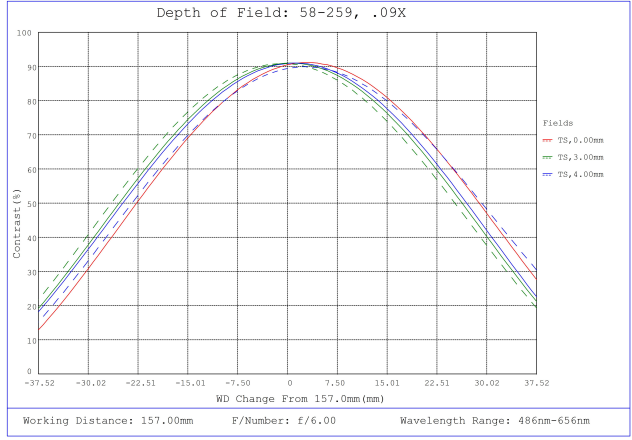
#58-259, 0.09X ½" GoldTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



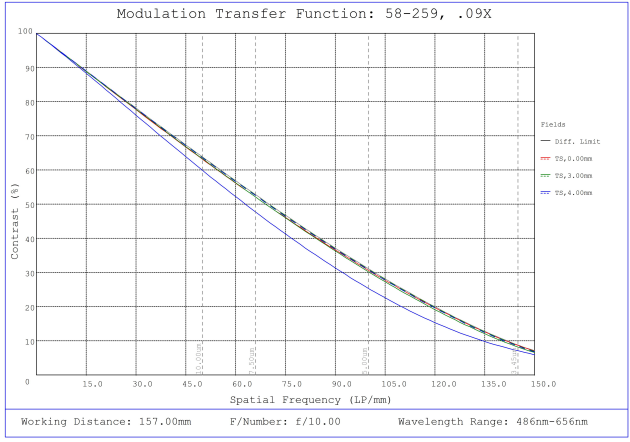
#58-259, 0.09X ½" GoldTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



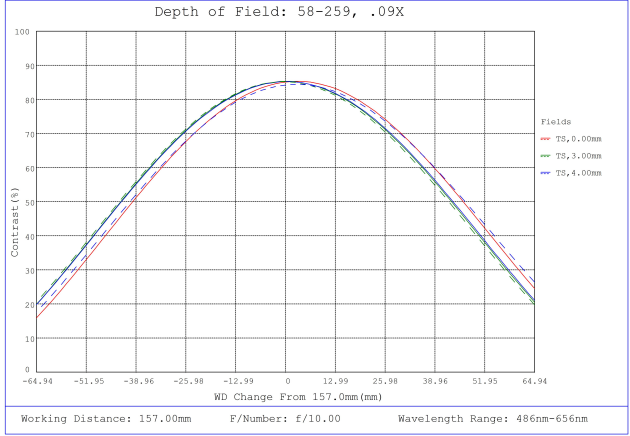
#58-259, 0.09X ½" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 157mm Working Distance, f6



#58-259, 0.09X ½" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 157mm Working Distance, f6



#58-259, 0.09X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 157mm Working Distance, f10



#58-259, 0.09X 1/2" GoldTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 157mm 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

