

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



#58-259 (0.09X)

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

- 1 + €2.875<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.875,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

GoldTL™ Series **Product Family:**

[#56-027](#) Sold Separately **Produktnr. Halterung:**

Telecentric Lens **Typ:**

Focusable Telecentric **Spezieller Objektivtyp:**

## 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 MgF <sub>2</sub>	Beschichtung:
±63.6 at f/10 (20% @ 20 lp/mm)	Tiefenschärfe (mm):
0.09X	Vergrößerung:
VS	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

<a href="#">Konform</a>	RoHS 2015:
<a href="#">Konform</a>	REACH 201:
<a href="#">Anzeigen</a>	Konformitätszertifikat:

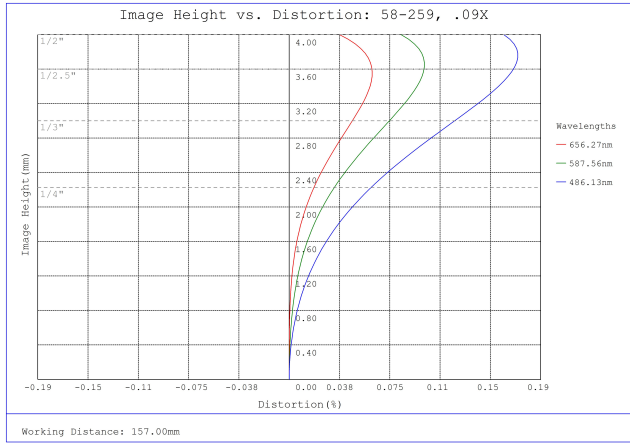
## Produktdetails

- 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

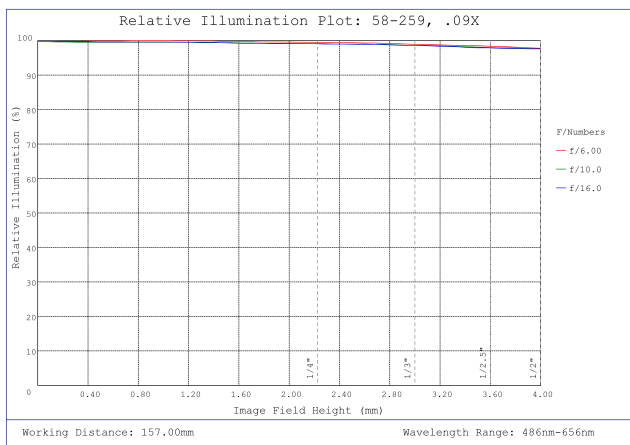
- Vergrößerungen von 0,06X bis 1X

Die telezentrischen TECHSPEC® GoldTL™ Objektive wurden speziell für Bildverarbeitung und Messtechnik anwendungen entwickelt. Das einmalige, fokussierbare Design erlaubt eine Einstellung des Arbeitsabstands bei Einhaltung einer Telezentrie von  $<0,2^\circ$ . Die Objektive zeichnen sich durch hohe Auflösung und geringe Verzerrung aus und sind für  $\frac{1}{2}$ "- und  $\frac{3}{4}$ "-Sensoren erhältlich. Telezentrische TECHSPEC® GoldTL™ Objektive besitzen an der Vorderseite ein Filtergewinde zur einfachen Montage von **Farbfiltern**, **Pollfiltern** 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.

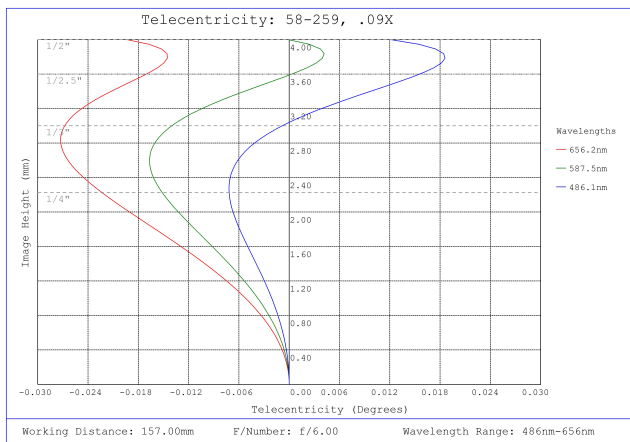
## Technische Informationen



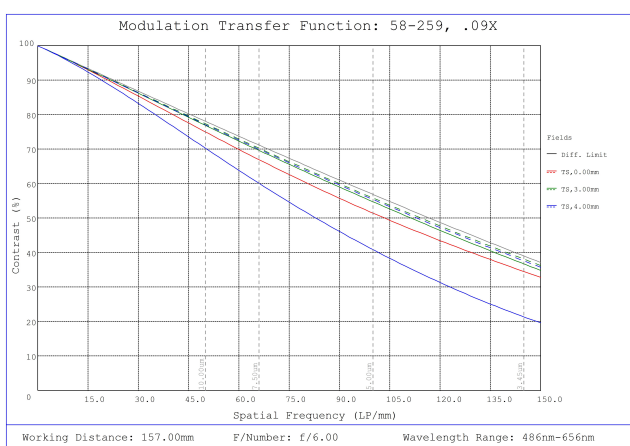
#58-259, 0.09X  $\frac{1}{2}$ " GoldTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



#58-259, 0.09X  $\frac{1}{2}$ " GoldTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



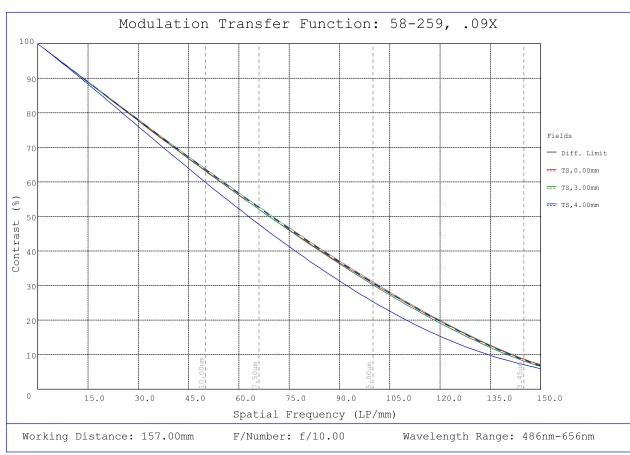
#58-259, 0.09X  $\frac{1}{2}$ " GoldTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



#58-259, 0.09X  $\frac{1}{2}$ " GoldTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 157mm Working Distance, f6



#58-259, 0.09X  $\frac{1}{2}$ " 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