

TECHSPEC® Telezentrisches PlatinumTL™ Objektiv, 0,5X, 28,7 mm, TFL-Mount



PlatinumTL™ Telecentric Lenses



Produkt #16-749 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.055⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.055,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

PlatinumTL™ Series **Product Family:**

#63-441 Sold Separately **Produktnr. Halterung:**

Telecentric Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable **Blende:**

172.33 **Länge (mm):**

90.0 **Max. Durchmesser (mm):**

17.5 **Auflagemaß (mm):**

Optische Eigenschaften

44.8mm **Horizontales Bildfeld, APS-C Sensor:**

57.4mm **Bildfeld, 28,7 mm Sensor:**

34.6mm **Horizontales Bildfeld, 4/3" Sensor:**

28.4mm **Horizontales Bildfeld, 1,1" Sensor:**

25.6mm **Horizontales Bildfeld, 1" Sensor:**

17.70mm **Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor:**

12.8mm **Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:**

28.70 **Max. Bildkreis (mm):**

0.041 **Numerische Apertur NA, Objektseite:**

10 (7) **Anzahl Elemente (Gruppen):**

<0.055 **Typische Telezentrie @ 588 nm (°):**

<0.020 **Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):**

0.5X **Vergrößerung PMAG:**

0.50 **Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:**

175.00 **Arbeitsabstand (mm):**

44.8 x 33.6 **Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):**

f/6 - f/22 **Blende (f/#):**

425 - 675nm BBAR **Beschichtung:**

±2.05 at f/10 (20% @ 20 lp/mm) **Tiefenschärfe (mm):**

0.5X **Vergrößerung:**

VIS **Wellenlängenbereich:**

Sensor

APS-C **Max. Sensorgröße:**

2.74 **Pixel Size (µm):**

Gewinde & Montage

M86 x 1.00 (Female) **Filtergewinde:**

TFL-Mount **Mount:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

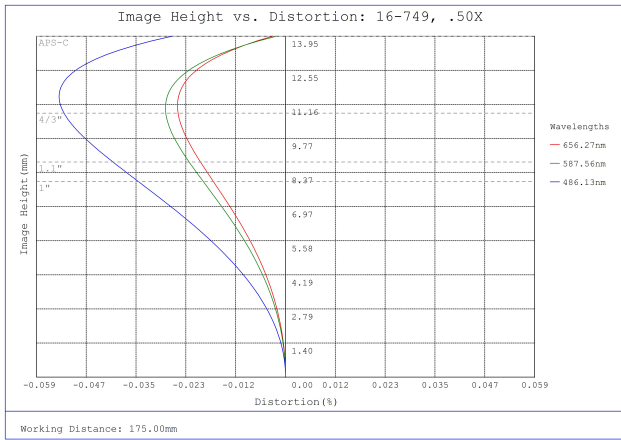
[Konform](#) **Reach 235:**

Produktdetails

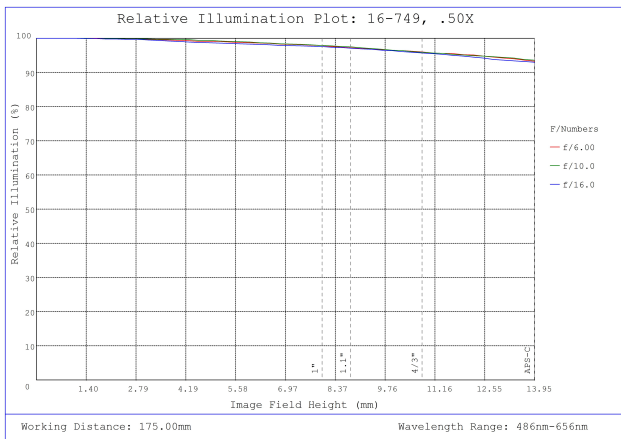
- Beidseitig telezentrische Messobjektive mit hoher Auflösung und f/6
- Für Sensoren mit bis zu 35 Megapixeln und 2,8 µm Pixelgröße
- Telezentrische Objektive mit C-Mount, T-Mount oder F-Mount für APS-C
- Vergrößerungen von 0,28X bis 1,7X

TECHSPEC® Telezentrische PlatinumTL™ Objektive wurden für die Inspektion von Halbleitern und Elektronik sowie für Messungen und Kalibrierungen entwickelt. Das präzise Design bietet hohe Telezentriewerte ($<0,1^\circ$), geringe Verzeichnung ($<0,1\%$) und hohen Lichtdurchsatz mit verstellbarer Blende, die bei voller Öffnung eine Blendenzahl von f/6 erreicht. Die Sensorformatdiagonale der Objektive von 28,7 mm ist kompatibel mit dem IMX342 APS-C-Sensor von Sony und anderen Sensoren mit ähnlichen Formaten wie z. B. dem IMX530 von Sony. TECHSPEC® Telezentrische PlatinumTL™ Objektive bieten einmalige Kontrastwerte und erreichen so eine maximale Bildqualität mit höchster Messgenauigkeit. Die Objektive können in Umgebungen mit starken Vibrationen eingesetzt werden und haben eine abnehmbare, versenkte Feststellschraube zur Fixierung der Blende.

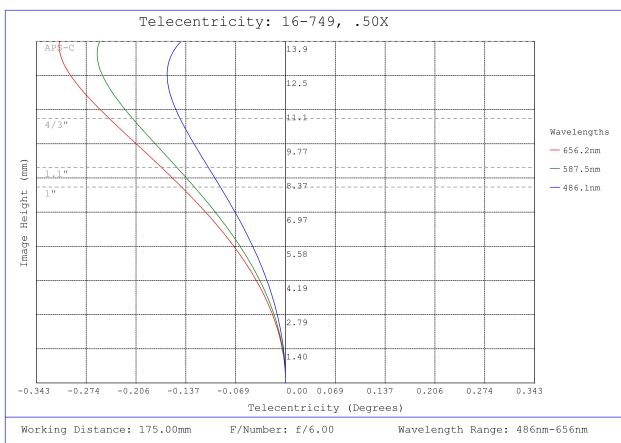
Technische Informationen



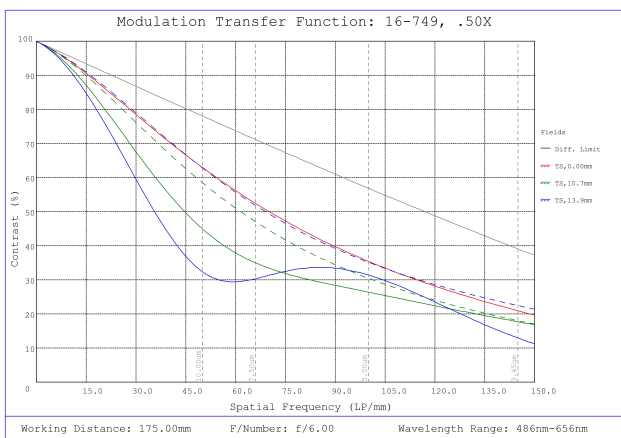
#16-749, 0.5X, 28.7mm TFL-Mount PlatinumTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



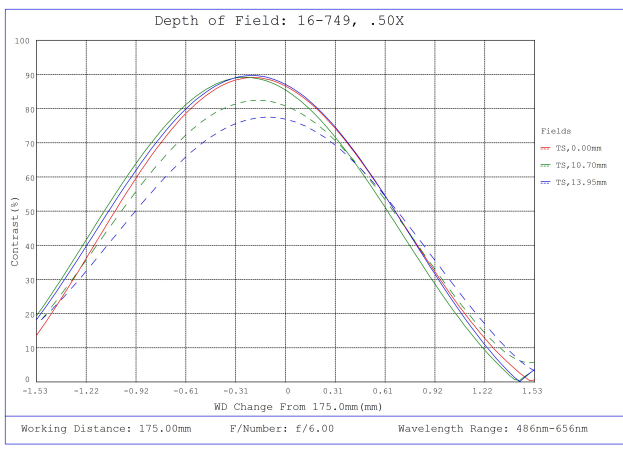
#16-749, 0.5X, 28.7mm TFL-Mount PlatinumTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



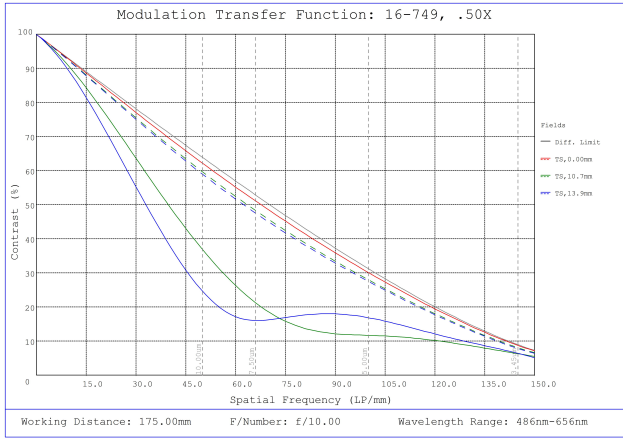
#16-749, 0.5X, 28.7mm TFL-Mount PlatinumTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



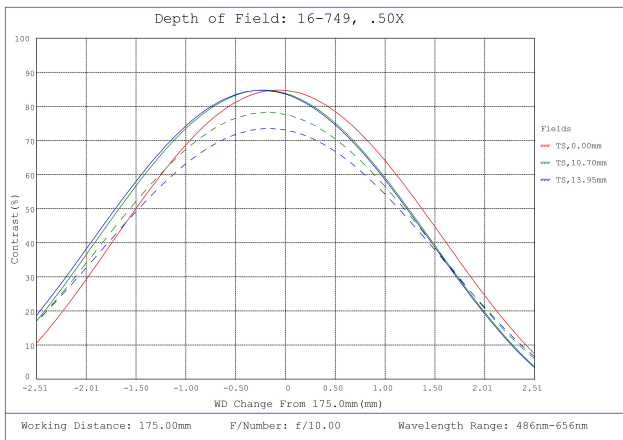
#16-749, 0.5X, 28.7mm TFL-Mount PlatinumTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 175mm Working Distance, f6



#16-749, 0.5X, 28.7mm TFL-Mount PlatinumTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 175mm Working Distance, f6



#16-749, 0.5X, 28.7mm TFL-Mount PlatinumTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 175mm Working Distance, f10



#16-749, 0.5X, 28.7mm TFL-Mount PlatinumTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 175mm Working Distance, f10

Description		Stock No.	Flange	Length (A)	Front Diameter (B)	Back Diameter (C)
0.28X	C-Mount	#62-933	17.5mm	230.8mm	60.5mm	33.5mm
0.5X	C-Mount	#62-932	17.5mm	174.9mm	50mm	33.5mm
1.7X	C-Mount	#63-232	17.5mm	189.5mm	60mm	46mm
0.28X	F-Mount	#62-922	46.5mm	167.6mm	138.6mm	55mm
	M42 x 1.0	#62-923	6.56mm	208.5mm	138.6mm	50mm
	M42 x 1.0	#62-924	19.53mm	195.5mm	138.6mm	50mm
0.5X	F-Mount	#62-912	46.5mm	143mm	90mm	55mm
	M42 x 1.0	#62-913	6.56mm	184mm	90mm	50mm
	M42 x 1.0	#62-914	19.53mm	171.1mm	90mm	50mm
0.9X	F-Mount	#62-902	46.5mm	170.8mm	65mm	55mm
	M42 x 1.0	#62-903	6.56mm	210.7mm	65mm	53mm
	M42 x 1.0	#62-904	19.53mm	197.8mm	65mm	53mm

