

TECHSPEC®

Telezentrisches CompactTL™ Objektiv, 1X, 40 mm Arbeitsabstand, In-Line



40mm WD, 1X, In-Line Version (Left) and VS Version (Right)



Produkt **#67-319** 11 In Stock

-

1

+

€1.000<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €1.000,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails    |             |
|-------------------|-------------|
| CompactTL™ Series | Series:     |
| Edmund Optics®    | Hersteller: |
| Telecentric Lens  | Typ:        |

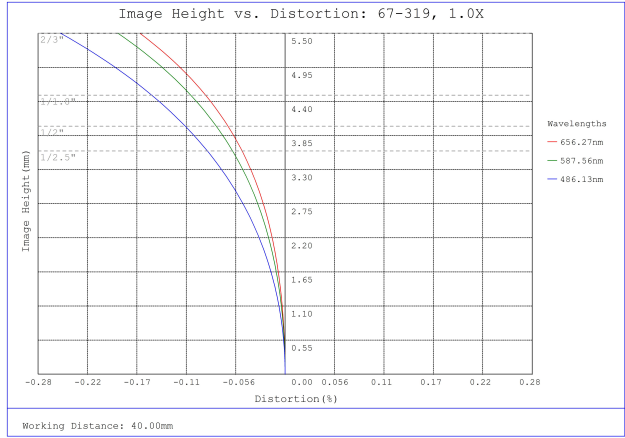
|                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Passende Lichtleiter/Beleuchtungsquellen:</b><br>1/4" (0.312") and 1/8" (0.187") |                                                    |
| In-Line Illumination                                                                | <b>Beleuchtungsart:</b>                            |
| <b>Physikalische und mechanische Eigenschaften</b>                                  |                                                    |
| Fixed                                                                               | <b>Blende:</b>                                     |
| 53.50                                                                               | <b>Länge (mm):</b>                                 |
| 53.50                                                                               | <b>Länge ohne Gewinde (mm):</b>                    |
| 18.00                                                                               | <b>Max. Durchmesser (mm):</b>                      |
| 44                                                                                  | <b>Gewicht (g):</b>                                |
| <b>Optische Eigenschaften</b>                                                       |                                                    |
| 8.8mm                                                                               | <b>Horizontales Bildfeld, 2/3“ Sensor:</b>         |
| 6.4mm                                                                               | <b>Horizontales Bildfeld, 1/2“ Sensor:</b>         |
| 4.8mm                                                                               | <b>Horizontales Bildfeld, 1/3“ Sensor:</b>         |
| 11.00                                                                               | <b>Max. Bildkreis (mm):</b>                        |
| 0.045                                                                               | <b>Numerische Apertur NA, Objektseite:</b>         |
| ±1                                                                                  | <b>Toleranz Arbeitsabstand (mm):</b>               |
| 6 (5)                                                                               | <b>Anzahl Elemente (Gruppen):</b>                  |
| 0.02                                                                                | <b>Typische Telezentrie @ 588 nm (°):</b>          |
| 0.0083                                                                              | <b>Typische Verzeichnung @ 588 nm (%):</b>         |
| 1X                                                                                  | <b>Vergrößerung PMAG:</b>                          |
| 1.00                                                                                | <b>Vergrößerung des telezentrischen Objektivs:</b> |
| 40                                                                                  | <b>Arbeitsabstand (mm):</b>                        |
| 8.8 x 6.6                                                                           | <b>Bildfeld bei max. Sensorformat, h x v (mm):</b> |
| f/11                                                                                | <b>Blende (f/#):</b>                               |
| λ/4 MgF <sub>2</sub>                                                                | <b>Beschichtung:</b>                               |
| ±0.5mm (20% @ 20 lp/mm)                                                             | <b>Tiefenschärfe (mm):</b>                         |
| 1X                                                                                  | <b>Vergrößerung:</b>                               |
| VIS                                                                                 | <b>Wellenlängenbereich:</b>                        |
| <b>Sensor</b>                                                                       |                                                    |
| 2/3"                                                                                | <b>Max. Sensorgröße:</b>                           |
| 4.50                                                                                | <b>Pixel Size (µm):</b>                            |
| <b>Gewinde &amp; Montage</b>                                                        |                                                    |
| M25.5 x 0.50 (Female)                                                               | <b>Filtergewinde:</b>                              |
| #88-212 (Required)                                                                  | <b>Filtergewindeadapter:</b>                       |
| M17 x 0.5 (Female)                                                                  | <b>Frontgewinde:</b>                               |
| C-Mount                                                                             | <b>Mount:</b>                                      |
| <b>Konformität mit Standards</b>                                                    |                                                    |
| RoHS 2015:<br>Konform                                                               |                                                    |

Produktdetails

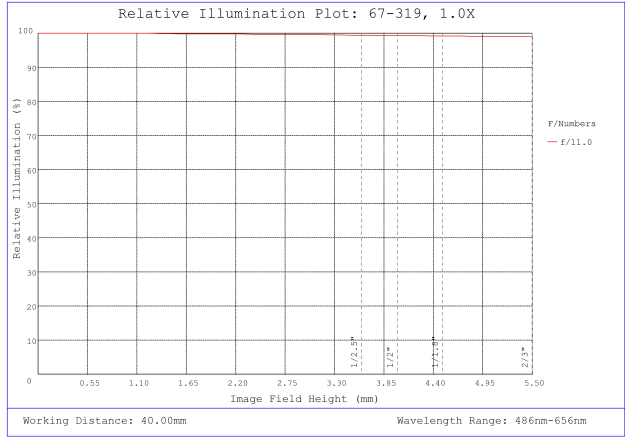
- Telezentrische Objektive mit C-Mount für 2/3" Sensoren
- Für Sensoren mit bis zu 2,3 Megapixeln und 4,5 µm Pixelgröße
- Kleine telezentrische Objektive mit coaxialem Beleuchtungseingang

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.

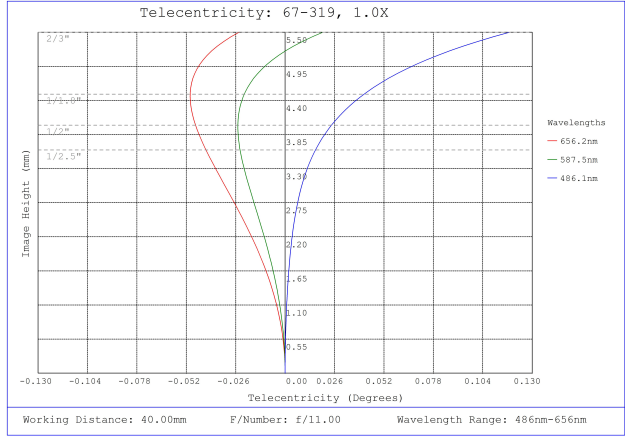
Technische Informationen



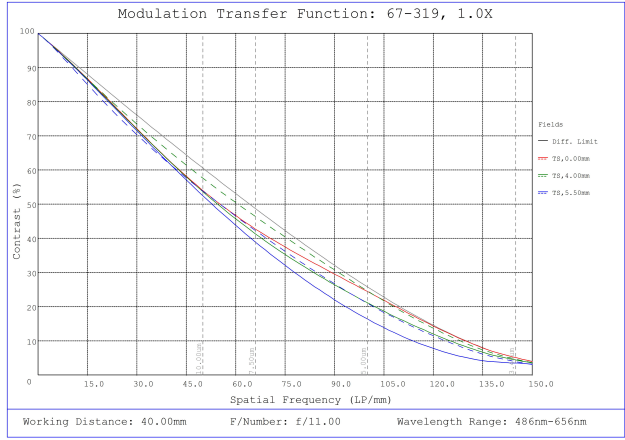
#67-319, 1X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Distortion Plot



#67-319, 1X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Relative Illumination Plot



#67-319, 1X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Telecentricity Plot



#67-319, 1X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Modulated Transfer Function (MTF) Plot, 40mm Working Distance, f11



#67-319, 1X, 40mm WD, In-Line CompactTL™ Telecentric Lens, Depth of Field Plot, 40mm Working Distance, f11