

TECHSPEC® 12,7mm D. x 38,1mm Brennweite, VIS-NIR geschwärzt, Achromat



Produkt **#49-788-INK** 1 In Stock

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €100<sup>34</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €100,94 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €80,34 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €76,22 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

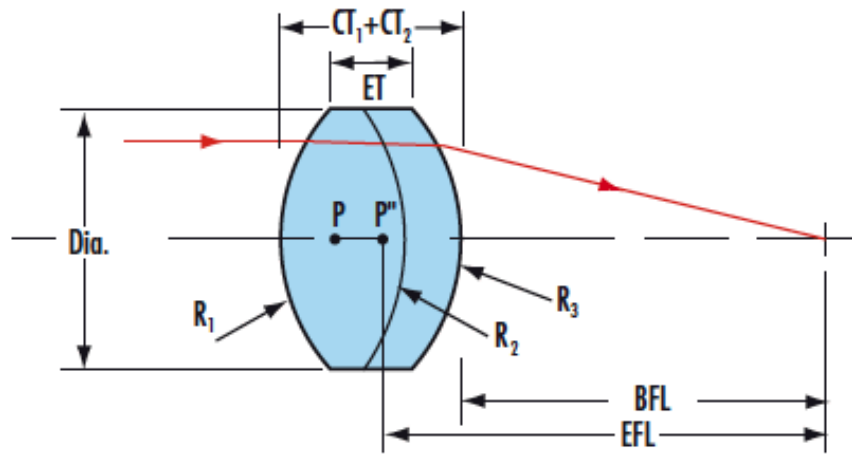
|                                             |  |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Achromatic Lens                             |  | Typ:                                                                                                               |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |  |                                                                                                                    |
| Durchmesser (mm):                           |  | 12.70 ±0.025                                                                                                       |
| Freie Apertur CA (mm):                      |  | 11.70                                                                                                              |
| Zentrierung (Bogenminuten):                 |  | <1                                                                                                                 |
| Mittendicke CT (mm):                        |  | 5.00 ±0.20                                                                                                         |
| Mittendicke CT 1 (mm):                      |  | 3.50 ±0.10                                                                                                         |
| Mittendicke CT 2 (mm):                      |  | 1.50 ±0.10                                                                                                         |
| Randdicke ET (mm):                          |  | 3.92                                                                                                               |
| Fase:                                       |  | Protective as needed                                                                                               |
| Optische Eigenschaften                      |  |                                                                                                                    |
| Effektive Brennweite EFL (mm):              |  | 38.10                                                                                                              |
| Toleranz Brennweite (%):                    |  | ±1                                                                                                                 |
| Hintere Brennweite BFL (mm):                |  | 35.57                                                                                                              |
| Designwellenlänge Brennweite (nm):          |  | 587.6                                                                                                              |
| Radius R <sub>1</sub> (mm):                 |  | 25.43                                                                                                              |
| Radius R <sub>2</sub> (mm):                 |  | -20.03                                                                                                             |
| Radius R <sub>3</sub> (mm):                 |  | -74.39                                                                                                             |
| Substrat: <div></div>                       |  | N-SSK8 / SF56                                                                                                      |
| Oberflächenqualität:                        |  | 40-20                                                                                                              |
| Blende:                                     |  | 3.00                                                                                                               |
| Numerische Apertur NA:                      |  | 0.17                                                                                                               |
| Beschichtung:                               |  | VIS-NIR (400-1000nm)                                                                                               |
| Beschichtungsspezifikation:                 |  | R <sub>abs</sub> ≤0.25% @ 880nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm |
| Power (P-V) @ 632,8 nm:                     |  | 1.5λ                                                                                                               |
| Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:          |  | λ/4                                                                                                                |
| Wellenlängenbereich (nm):                   |  | 400 - 1000                                                                                                         |
| Konformität mit Standards                   |  |                                                                                                                    |
| Konformitätszertifikat:                     |  | Anzeigen                                                                                                           |

## PRODUKTDDETAILS

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
- Achromate mit **MgF<sub>2</sub>**- und **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinser bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung sind mit Antireflexbeschichtungen für den breitbandigen sichtbaren/nahinfraroten Bereich beschichtet, die eine maximale Transmission von >99% im nahen Infrarot erreichen. Die Beschichtungen reduzieren die Reflexion auf weniger als 0,25% pro Oberfläche bei 880 nm. Achromate mit **MgF<sub>2</sub>**-Beschichtung oder **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN



## BESCHICHTUNGSKURVEN

## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## KOMPATIBLE HALTERUNGEN