

TECHSPEC® Achromat, 12,5 mm D. x 100 mm Brennweite, VIS-NIR-beschichtet



Produkt **#49-333** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €96⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €96,50 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €77,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €72,50 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| 12.50 +0.0/-0.025 | Durchmesser (mm): |
| 11.50 | Freie Apertur CA (mm): |
| <1 | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 4.50 ±0.10 | Mittendicke CT (mm): |
| 3.00 ±0.05 | Mittendicke CT 1 (mm): |
| 1.50 ±0.05 | Mittendicke CT 2 (mm): |
| 4.03 | Randdicke ET (mm): |
| Protective as needed | Fase: |

Optische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| 100.00 | Effektive Brennweite EFL (mm): |
| ±1 | Toleranz Brennweite (%): |
| 97.92 | Hintere Brennweite BFL (mm): |
| 587.6 | Designwellenlänge Brennweite (nm): |
| 61.54 | Radius R₁ (mm): |
| -44.39 | Radius R₂ (mm): |
| -130.26 | Radius R₃ (mm): |
| N-BK7 / N-SF5 | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 40-20 | Oberflächenqualität: |
| 8.00 | Blende: |
| 0.06 | Numerische Apertur NA: |
| VIS-NIR (400-1000nm) | Beschichtung: |
| Beschichtungsspezifikation: | |
| R _{abs} ≤0.25% @ 880nm | |
| R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm | |
| R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm | |
| 1.5λ | Power (P-V) @ 632,8 nm: |
| λ/4 | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
| 400 - 1000 | Wellenlängenbereich (nm): |

Konformität mit Standards

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform | REACH 241: |

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

Produktdetails

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
- Achromate mit MgF_2 - 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 Zweilinsler 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_2 -Beschichtung oder VIS- 0° -Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen