

TECHSPEC®

9 mm Durchmesser x 27 mm EFL, UV-VIS Beschichtung, NUV Achromat



Produkt **#35-994** 20+ In Stock

-

1

+

€152<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €152,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €121,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €115,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 9.00 +0.0/-0.025     |                             |
| 8.1                  | Freie Apertur CA (mm):      |
| <1                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 5.25 ±0.10           | Mittendicke CT (mm):        |
| 3.75 ±0.05           | Mittendicke CT 1 (mm):      |
| 1.50 ±0.05           | Mittendicke CT 2 (mm):      |
| 4.29                 | Randdicke ET (mm):          |
| Protective as needed | Fase:                       |

Optische Eigenschaften

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 27.00                                | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| ±1                                   | Toleranz Brennweite (%):           |
| 24.13                                | Hintere Brennweite BFL (mm):       |
| 405.00                               | Designwellenlänge Brennweite (nm): |
| 14.60                                | Radius R <sub>1</sub> (mm):        |
| -12.12                               | Radius R <sub>2</sub> (mm):        |
| -40.64                               | Radius R <sub>3</sub> (mm):        |
| N-FK5 / F2HT                         | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 40-20                                | Oberflächenqualität:               |
| 3                                    | Blende:                            |
| 0.17                                 | Numerische Apertur NA:             |
| UV-VIS (345-700nm)                   | Beschichtung:                      |
| R <sub>avg</sub> ≤1.5% @ 345 - 700nm | Beschichtungsspezifikation:        |
| 1.5λ                                 | Power (P-V) @ 632,8 nm:            |
| N4                                   | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
| 345 - 700                            | Wellenlängenbereich (nm):          |

Konformität mit Standards

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ausgenommen / Ausnahmeregelung | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                       | Konformitätszertifikat: |

|         |            |
|---------|------------|
| Konform | Reach 235: |
|---------|------------|

## 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.

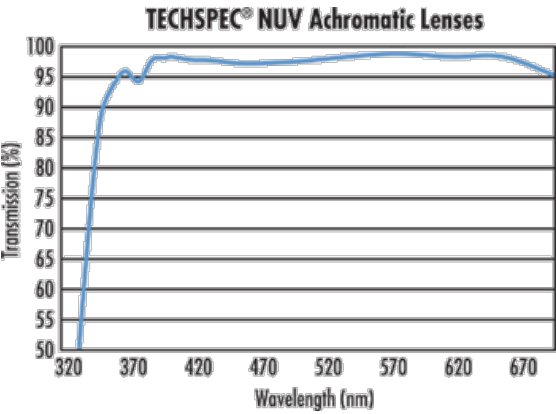
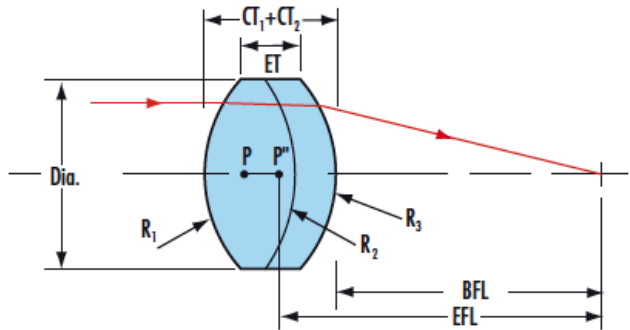
## Produktdetails

- Exzellente Transmission für 345 - 700 nm

- Ideal für NUV-LEDs und Quecksilberlampen
- Günstiger Preis, verkittete Linsenpaare

Unsere TECHSPEC® Achromate für den NUV-Bereich minimieren die Punktgröße für polychromatische Lichtquellen zwischen 345 - 700 nm. Ideal für Fluoreszenzanwendungen und für die Fokussierung von UV-Strahlungsquellen (z.B. Quecksilberdampflampen, UV-LEDs, verdreifachten Nd:YAG-Lasern). Die Achromate sind verkittet und eine ideale Alternative zu Achromaten und Triplets mit Luftspalt für den UV-Bereich. Die Linsen bieten > 90% Transmission bei 360 nm und > 50% Transmission bei 334 nm.

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen