

TECHSPEC® 50 mm Durchmesser x 150 mm EFL, UV-VIS Beschichtung, NUV Achromat



Produkt #35-996 **20+ In Stock**

- 1 + €277⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€277,00 stückpreis
Stk. 6-25	€221,00 stückpreis
Stk. 26-49	€208,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.00 +0.0/-0.025

49.0 Freie Apertur CA (mm):

<1 Zentrierung (Bogenminuten):

16.00 ±0.20 Mittendicke CT (mm):

11.00 ±0.10 Mittendicke CT 1 (mm):

5.00 ±0.10 Mittendicke CT 2 (mm):

10.74 Randdicke ET (mm):

Protective as needed Fase:

Optische Eigenschaften

150.00 Effektive Brennweite EFL (mm):

±1 Toleranz Brennweite (%):

141.28 Hintere Brennweite BFL (mm):

405.00 Designwellenlänge Brennweite (nm):

80.42 Radius R₁ (mm):

-71.10 Radius R₂ (mm):

-245.23 Radius R₃ (mm):

N-FK5 / F2HT Substrat: □

40-20 Oberflächenqualität:

3 Blende:

0.17 Numerische Apertur NA:

UV-VIS (345-700nm) Beschichtung:

Beschichtungsspezifikation:

R_{abs} ≤1.0% @ 350 - 450nm

R_{avg} ≤1.5% @ 250 - 700nm

1.5λ Power (P-V) @ 632,8 nm:

λ/4 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

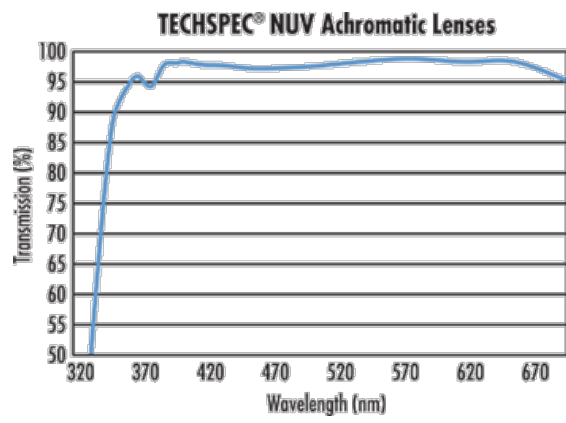
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Exzellente Transmission für 345 - 700 nm
- Ideal für NUVLEDs 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