

**TECHSPEC® 12,5mm Durchmesser x 50mm EFL, UV-VIS Beschichtung, NUV Achromat**



Produkt #65-974 **20+ In Stock**

- 1 + €156<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€156,00 stückpreis
Stk. 6-25	€125,00 stückpreis
Stk. 26-49	€118,00 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):

12.50 +0.0/-0.025

11.50 Freie Apertur CA (mm):

<1 Zentrierung (Bogenminuten):

5.50 ±0.20 Mittendicke CT (mm):

3.50 ±0.10 Mittendicke CT 1 (mm):

2.00 ±0.10 Mittendicke CT 2 (mm):

4.55 Randdicke ET (mm):

Protective as needed Fase:

## Optische Eigenschaften

50.00 Effektive Brennweite EFL (mm):

±1 Toleranz Brennweite (%):

47.31 Hintere Brennweite BFL (mm):

405.00 Designwellenlänge Brennweite (nm):

29.11 Radius R<sub>1</sub> (mm):

-25.27 Radius R<sub>2</sub> (mm):

-71.39 Radius R<sub>3</sub> (mm):

[N-FK5 / F2HT](#) Substrat: □

40-20 Oberflächenqualität:

4 Blende:

0.13 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:

M4 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.

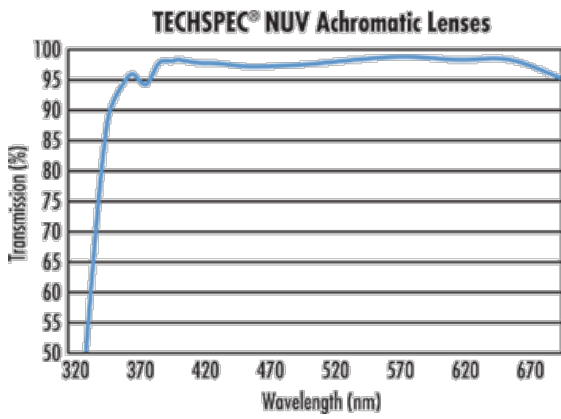
## Produktdetails

- Exzellente Transmission für 345 - 700 nm

- Ideal für NUVLEDs und Quecksilbertlampen
- 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