

TECHSPEC® 50mm Durchmesser x 100mm EFL, UV-VIS Beschichtung, NUV Achromat



Produkt **#85-878** **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 **Freie Apertur CA (mm):**

<1 **Zentrierung (Bogenminuten):**

21.00 ±0.20 **Mittendicke CT (mm):**

16.00 ±0.10 **Mittendicke CT 1 (mm):**

5.00 ±0.10 **Mittendicke CT 2 (mm):**

12.86 **Randdicke ET (mm):**

Protective as needed **Fase:**

Optische Eigenschaften

100.00 **Effektive Brennweite EFL (mm):**

±1 **Toleranz Brennweite (%):**

87.39 **Hintere Brennweite BFL (mm):**

405.00 **Designwellenlänge Brennweite (nm):**

50.95 **Radius R₁ (mm):**

-50.95 **Radius R₂ (mm):**

-197.88 **Radius R₃ (mm):**

[N-FK5 / F2HT](#) **Substrat:**

40-20 **Oberflächenqualität:**

2 **Blende:**

0.25 **Numerische Apertur NA:**

UV-VIS (345-700nm) **Beschichtung:**

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤1.5% @ 345 - 700nm

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.

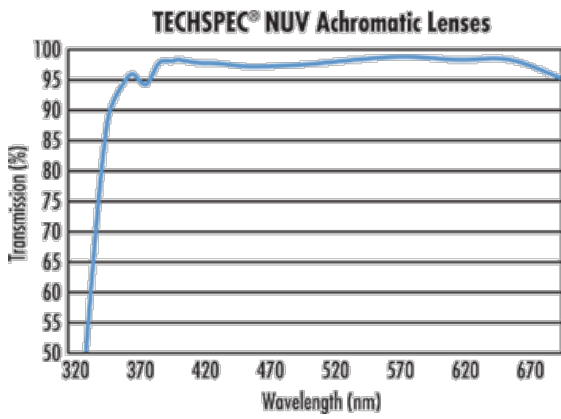
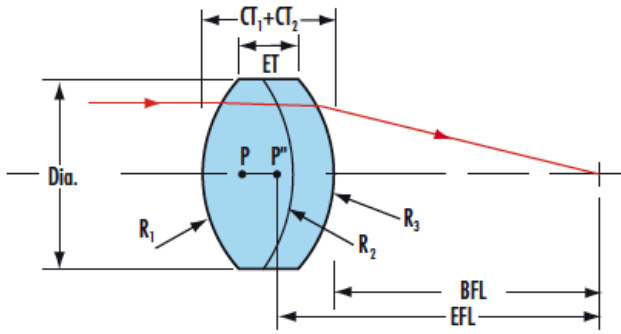
Produktdetails

- 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