

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

Typ:

Achromatic Lens

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 R ₁ (mm):
-50.95	Radius R ₂ (mm):
-197.88	Radius R ₃ (mm):
N-FK5 / F2HT	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
2	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
UV-VIS (345-700nm)	Beschichtung:
R _{avg} ≤1.5% @ 345 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
345 - 700	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

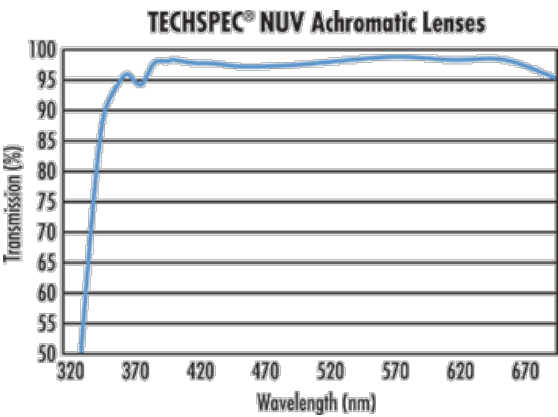
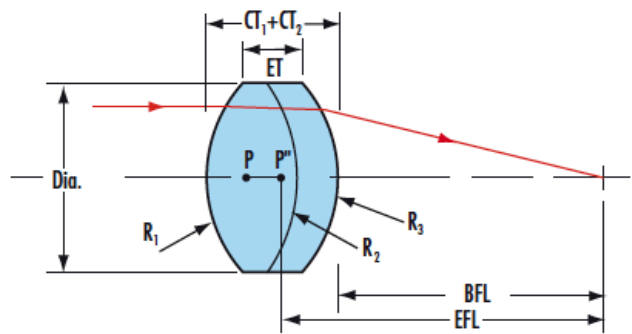
Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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



Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen