

TECHSPEC®

Achromat, 5 mm D. x 12,5 mm Brennweite, VIS-NIR-beschichtet



Produkt **#49-947** **20+ In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€97^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€97,00 stückpreis
Stk. 6-25	€78,00 stückpreis
Stk. 26-49	€72,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

5.00 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
4.5	Freie Apertur CA (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
3.30 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.30 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
1.00 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
2.78	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften	
12.50	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
10.89	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
8.57	Radius R ₁ (mm):
-6.22	Radius R ₂ (mm):
-21.36	Radius R ₃ (mm):
N-SSK8 / N-SF56	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
2.5	Blende:
0.20	Numerische Apertur NA:
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
Beschichtungsspezifikation: R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	REACH 241:

Produktdetails

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
- Achromate mit **MgF₂**- und **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinser bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung sind mit Antireflexbeschichtungen für den breitbandigen sichtbaren/nahinfraroten Bereich beschichtet, die eine maximale Transmission von >99% im nahen Infrarot erreichen. Die Beschichtungen reduzieren die Reflexion auf weniger als 0,25% pro Oberfläche bei 880 nm. Achromate mit **MgF₂**-Beschichtung oder **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

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