

TECHSPEC®

Achromat, 12,5 mm D. x 90 mm Brennweite, VIS-0°-beschichtet



Produkt **#47-671** **20+ In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€91^{.50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€91,50 stückpreis
Stk. 6-25	€73,00 stückpreis
Stk. 26-49	€68,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
11.50	Freie Apertur CA (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
3.58 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
1.98 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
1.60 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
3.06	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

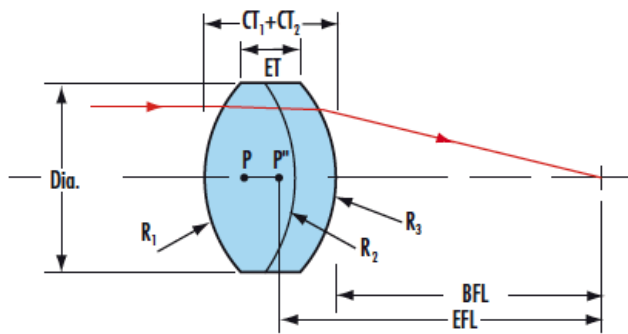
Optische Eigenschaften	
90.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
88.47	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
55.80	Radius R ₁ (mm):
-40.17	Radius R ₂ (mm):
-116.32	Radius R ₃ (mm):
N-BK7 / N-SF5	Substrat: 
40-20	Oberflächenqualität:
7.2	Blende:
0.07	Numerische Apertur NA:
VIS 0° (425-675nm)	Beschichtung:
R _{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm	Beschichtungsspezifikation:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
425 - 675	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
 - Weniger als 0,4% Reflexion pro Oberfläche zwischen 425 - 675 nm
 - Achromate mit **MgF₂**- und **VIS-NIR**-Beschichtung sind ebenfalls verfügbar
- Achromate bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinser bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. Unsere Achromate sind auch mit einer **MgF₂**-Beschichtung oder **VIS-NIR**-Beschichtung 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
