

TECHSPEC®

Achromat, 18 mm D. x 125 mm Brennweite, VIS-0°-beschichtet



Produkt **#47-712** 20+ In Stock

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€110^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€110,00 stückpreis
Stk. 6-25	€88,00 stückpreis
Stk. 26-49	€82,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

18.00 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
17.00	Freie Apertur CA (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
6.50 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
4.50 ±0.10	Mittendicke CT 1 (mm):
2.00 ±0.10	Mittendicke CT 2 (mm):
5.72	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften	
125.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
121.95	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
76.92	Radius R ₁ (mm):
-55.48	Radius R ₂ (mm):
-162.59	Radius R ₃ (mm):
N-BK7 / N-SF5	Substrat: 
40-20	Oberflächenqualität:
6.94	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:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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