

TECHSPEC[®] Achromat, 3 mm D. x 4,5 mm Brennweite, VIS-0°-beschichtet



Produkt **#49-270** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€133^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€133,00 stückpreis
Stk. 6-25	€107,00 stückpreis
Stk. 26-49	€100,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

3.00 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
2.7	Freie Apertur CA (mm):
30-45	Zentrierung (Bogenminuten):
3.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.00 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
1.00 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
2.48	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften	
4.50	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
2.99	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
3.16	Radius R ₁ (mm):
-2.23	Radius R ₂ (mm):
-7.88	Radius R ₃ (mm):
N-LAK22 / N-SF6	Substrat: □
20-10	Oberflächenqualität:
1.5	Blende:
0.33	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	Reach 181:
Konform	RoHS 2015:
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