Alle 293 Produkte der Produktfamilie

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

Typ:

Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
3.00 +0.0/-0.025

Freie Apertur CA (mm):
2.7

Zentrierung (Bogenminuten):
30-45

Mittendicke CT (mm):
3.00 ±0.10

Mittendicke CT 1 (mm):
2.00 ±0.05

Mittendicke CT 2 (mm):
1.00 ±0.05

Randdicke ET (mm):
2.48

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
4.50

Toleranz Brennweite (%):
±1

Hintere Brennweite BFL (mm):
2.99

Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6

Radius R_1 (mm):
3.16

Radius R_2 (mm):
-2.23

Radius R_3 (mm):
-7.88

Substrat:
N-LAK22 / N-SF6

Oberflächenqualität:
20-10

Blende:
1.5

Numerische Apertur NA:
0.33

Beschichtung:
VIS 0° (425-675nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm

Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4

Wellenlängenbereich (nm):
425 - 675

Konformität mit Standards

Reach 181:
Konform

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

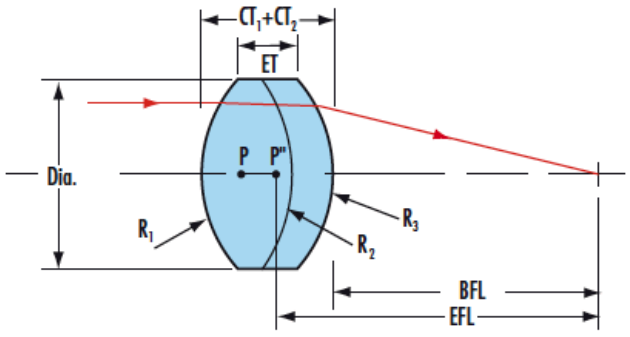
Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.

Produktdetails

- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Weniger als 0,4% Reflexion pro Oberfläche zwischen 425 - 675 nm
- Achromate mit **MgF_2**- 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 **MgF_2**-Beschichtung oder **VIS-NIR**-Beschichtung erhältlich.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen

;