Alle 280 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® Achromat, 6,25 mm D. x 17,5 mm Brennweite, VIS-NIR-beschichtet

Produkt **#49-949** KONTAKT

Andere Beschichtungen

- 1 + **€81**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€81,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€65,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
6.25 +0.0/-0.025

Freie Apertur CA (mm):
5.625

Zentrierung (Bogenminuten):
<1

Mittendicke CT (mm):
3.75 ±0.10

Mittendicke CT 1 (mm):
2.75 ±0.05

Mittendicke CT 2 (mm):
1.00 ±0.05

Randdicke ET (mm):
3.18

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
17.50

Toleranz Brennweite (%):
±1

Hintere Brennweite BFL (mm):
15.46

Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6

Radius R_1 (mm):
11.13

Radius R_2 (mm):
-9.22

Radius R_3 (mm):
-38.49

Substrat:
N-SSK8 / N-SF56

Oberflächenqualität:
40-20

Blende:
2.8

Numerische Apertur NA:
0.18

Beschichtung:
VIS-NIR (400-1000nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} ≤0.25% @ 880nm
R_{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm
R_{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm

Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ

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

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 1000

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

REACH 241:
Konform

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

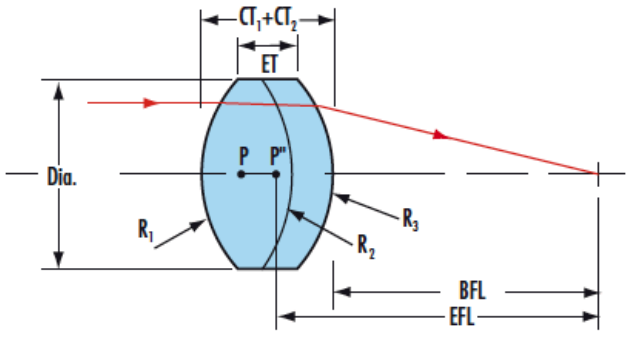
Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.

Produktdetails

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
- Achromate mit MgF_2- 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 MgF_2-Beschichtung oder VIS-0°-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen

;