Alle 177 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® Achromat, 30 mm D. x 150 mm Brennweite, MgF_2-beschichtet

MgF_2 Coated Achromatic Lenses

Produkt **#32-502** **20+ In Stock**

Andere Beschichtungen

- 1 + **€145**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€145,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€116,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€109,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
30.00 +0.0/-0.025

Freie Apertur CA (mm):
29.00

Zentrierung (Bogenminuten):
<1

Mittendicke CT (mm):
10.70 ±0.20

Mittendicke CT 1 (mm):
8.10 ±0.10

Mittendicke CT 2 (mm):
2.60 ±0.10

Randdicke ET (mm):
8.88

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
150.00

Toleranz Brennweite (%):
±1

Hintere Brennweite BFL (mm):
144.63

Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6

Radius R_1 (mm):
91.31

Radius R_2 (mm):
-65.57

Radius R_3 (mm):
-195.87

Substrat:
N-BK7 / N-SF5

Oberflächenqualität:
40-20

Blende:
5.00

Numerische Apertur NA:
0.10

Beschichtung:
MgF_2 (400-700nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm

Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ

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

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 240:
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

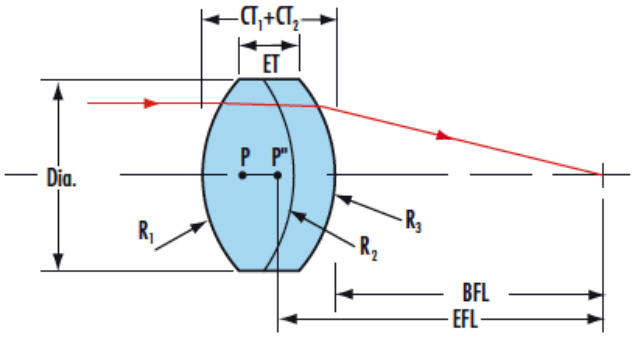
Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.

Produktdetails

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 1,75% Reflexion pro Oberfläche bei 400 - 700 nm
- Achromate mit **VIS-0°**- und **VIS-NIR**-Beschichtung ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Achromate mit MgF_2-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so ein Zweilinsensystem bilden, welches sphärische und chromatische achsnahe Aberrationen korrigiert. Die Beschichtung der Linsen besteht aus einer einzigen Schicht MgF_2 und ermöglicht eine Reflexion unter 1,75% im Bereich von 400 bis 700 nm. Da Achromate durch ihren speziellen Aufbau aus zwei Linsen die Farbseparation des Glases korrigieren, eignen sich die TECHSPEC Achromate mit MgF_2-Beschichtung ideal für polychroamtische Abbildungen (Weißlicht). Die Beseitigung der problematischen chromatischen Aberrationen macht Achromate zu kostengünstigsten Optionen für die polychromatische Abbildung oder Beleuchtung.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen

;