TECHSPEC 9mm D. x -18mm FL, VIS-NIR, geschwärzt, doppelkonkave Linse

Produkt **#48-700-INK** KONTAKT

- 1 + €58.50

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	**€58,50** stückpreis
Stk. 10-25	**€52,50** stückpreis
Stk. 26-49	**€46,75** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Double-Concave Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

9.00

Fase:
Protective as needed

Mittendicke CT (mm):
1.50

Toleranz Mittendicke (mm):
±0.05

Zentrierung (Bogenminuten):
<1

Freie Apertur CA (mm):
8.1

Randdicke ET (mm):
2.45

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
-18.00

Substrat:
N-BK7

Blende:
2.00

Numerische Apertur NA:
0.25

Beschichtung:
VIS-NIR (400-1000nm)

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 1000

Hintere Brennweite BFL (mm):
-18.49

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

Toleranz Brennweite (%):
±1

Radius R_1=-R_2 (mm):
-18.86

Oberflächenqualität:
40-20

Konformität mit Standards

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

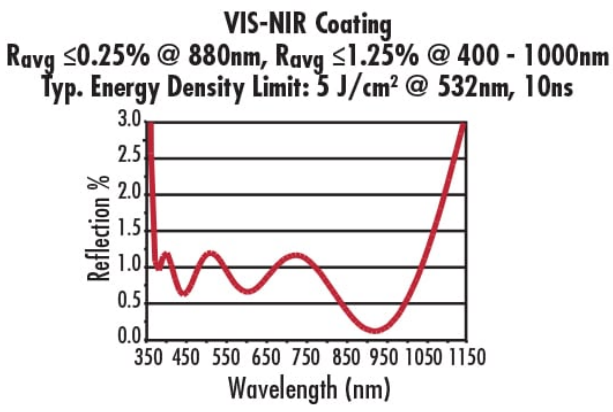
Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.

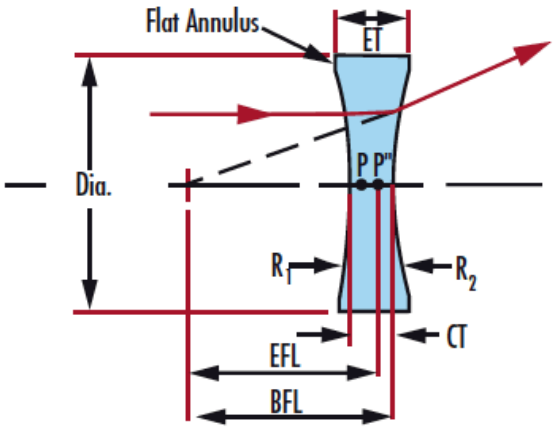
Produktdetails

- AR-beschichtet für <1,25% Reflexion pro Oberfläche bei 400 - 1000 nm
- <0,25% Reflexion bei 880 nm
- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Verschiedenste Beschichtungsoptionen: unbeschichtet, VIS-EXT, MgF_2, VIS 0°, NIR I und NIR II

TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit VIS-NIR-Beschichtung haben zwei nach innen gekrümmte Flächen und eine negative Brennweite, ähnlich wie plankonkave Linsen (PCV). Aufgrund ihrer negativen sphärischen Aberration lassen sich mit diesen Linsen Aberrationen ausgleichen, die durch andere Linsen innerhalb eines Systems entstehen. Doppelkonkave Linsen (DCV-Linsen) werden häufig in Anwendungen zur Bildverkleinerung und Strahlaufweitung sowie in Teleskopen eingesetzt. TECHSPEC® Plankonkave Linsen (DCV) mit VIS-NIR-Beschichtung sind für die Transmission (>99%) im nahen Infrarot optimiert. Diese Linsen sind auch unbeschichtet sowie mit den AR-Beshichtungen VIS-EXT, MgF_2, VIS 0°, NIR I oder NIR II erhältlich.

Technische Informationen





Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen

;