

TECHSPEC® 50mm D., 1550nm Antireflexionsbeschichtung, $\lambda/4$ N-BK7 Fenster

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#83-534** 20+ In Stock

-

1

+

€141^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€141,00 stückpreis
Stk. 6-25	€112,00 stückpreis
Stk. 26-49	€105,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Line Window

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):
45.00

Durchmesser (mm):

50.00 +0.00/-0.25	
4.00 ±0.20	Dicke (mm):
≤1	Parallelität (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
Fine Ground	Kanten:
0.21	Poisson-Zahl:
82	Elastizitätsmodul (GPa):
610.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften	
Laser V-Coat (1550nm)	Beschichtung:
1550	Designwellenlänge DWL (nm):
N-BK7	Substrat: ☐
1.516	Brechungsindex (n _d):
60-40	Oberflächenqualität:
64.17	Abbe-Zahl (v _d):
R _{abs} <0.25% @ 1550nm	Beschichtungsspezifikation:
λ/4	Oberflächenebenheit (P-V):

Materialeigenschaften	
2.51	Dichte (g/cm³):
7.1 (-30 to +70°C) 8.3 (+20 to +300°C)	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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.

Produktdetails

- >0,25% Reflexion bei der Designwellenlänge
- Beschichtungen für HeNe-, Dioden- und Nd:YAG-Laserquellen verfügbar
- N-BK7-Substrat
- Auch [unbeschichtet](#) oder mit Beschichtung [MgF₂](#) oder [VIS 0°](#) lieferbar

TECHSPEC® λ/4-Laserlinienfenster aus N-BK7 eignen sich ideal für Industrielaser und Laser mit niedriger Leistung. Durch die engen Toleranzen ergibt sich eine minimale Streuung und Verzerrung. Die Antireflexionsbeschichtungen sorgen für Reflexionen unter 0,25% bei den Designwellenlängen der Beschichtung.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen

.

,