

TECHSPEC® 50mm D., 980nm Antireflexionsbeschichtung, $\lambda/4$ N-BK7 Fenster

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#83-524** 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	
	Dicke (mm):
4.00 ±0.20	
	Parallelität (Bogenminuten):
≤1	
	Fase:
Protective as needed	
	Freie Apertur (%):
90	
	Kanten:
Fine Ground	
	Poisson-Zahl:
0.21	
	Elastizitätsmodul (GPa):
82	
	Knoop-Härte (kg/mm²):
610.00	

Optische Eigenschaften	
	Beschichtung:
Laser V-Coat (980nm)	
	Designwellenlänge DWL (nm):
980	
	Substrat: ☐
N-BK7	
	Brechungsindex (n _d):
1.516	
	Oberflächenqualität:
60-40	
	Abbe-Zahl (v _d):
64.17	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{abs} <0.25% @ 980nm	
	Oberflächenebenheit (P-V):
λ/4	

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

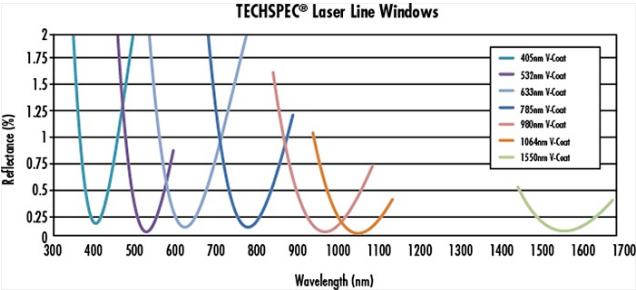
Konformität mit Standards	
	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 235:
Konform	

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



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.

Kompatible Halterungen

;