

TECHSPEC® 9mm D., 1550nm Antireflexionsbeschichtung, $\lambda/4$ N-BK7 Fenster

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #83-526 **11 In Stock**

- 1 + €99.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€99,50 stückpreis
Stk. 6-25	€80,00 stückpreis
Stk. 26-49	€74,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasert Line Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

8.10 **Freie Apertur CA (mm):**

Durchmesser (mm):

9.00 +0.00/-0.25

2.00 ±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):**

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

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

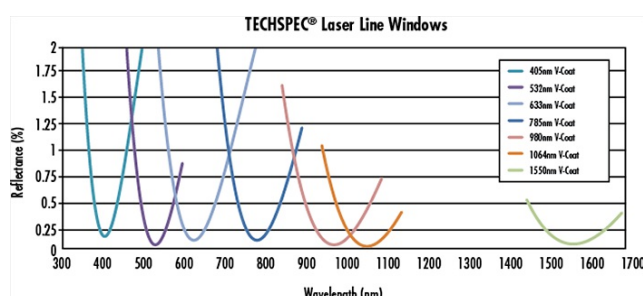
Konform **Reach 235:**

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
