

TECHSPEC® 30mm D., 980nm Antireflexionsbeschichtung, λ/4 N-BK7 Fenster

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #83-522 **9 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €108¹⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€108,15 stückpreis
Stk. 6-25	€86,52 stückpreis
Stk. 26-49	€81,37 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Laser Line Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

27.00 Freie Apertur CA (mm):

30.00 +0.00/-0.25 Durchmesser (mm):

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 (980nm) Beschichtung:

980 Designwellenlänge DWL (nm):

[N-BK7](#) Substrat:

1.516 Brechungsindex (n_d):

60-40 Oberflächenqualität:

64.17 Abbe-Zahl (v_d):

R_{abs} <0.25% @ 980nm 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:

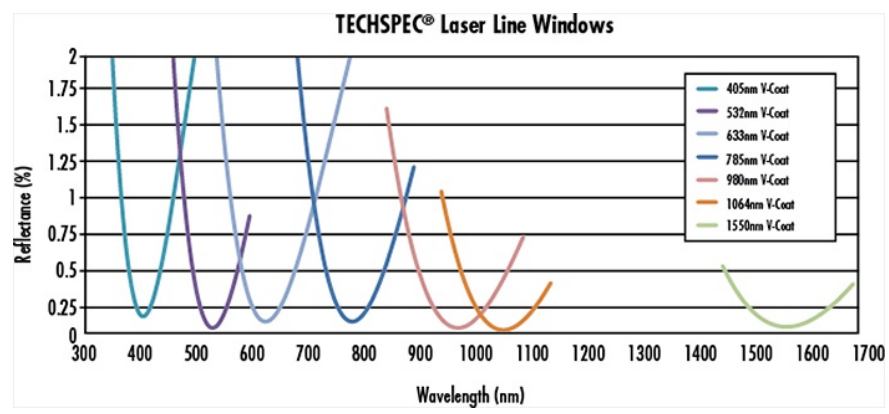
[Konform](#) Reach 235:

PRODUKTDDETAILS

- >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 Bildverarbeitungs-komponenten 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