

**TECHSPEC® 25mm D., 1064nm Antireflexionsbeschichtung,  $\lambda/4$  N-BK7 Fenster**

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #49-151 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €117<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€117,00 stückpreis
Stk. 6-25	€94,00 stückpreis
Stk. 26-49	€88,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Lasert Line Window **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

**Durchmesser (mm):**

25.00 +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/mm<sup>2</sup>):**

## Optische Eigenschaften

Laser V-Coat (1064nm) **Beschichtung:**

1064 **Designwellenlänge DWL (nm):**

**N-BK7** **Substrat:**

1.516 **Brechungsindex (n<sub>d</sub>):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

64.17 **Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):**

R<sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm **Beschichtungsspezifikation:**

λ/4 **Oberflächenebenheit (P-V):**

## Materialeigenschaften

2.51 **Dichte (g/cm<sup>3</sup>):**

**Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):**

7.1 (-30 to +70°C)

8.3 (+20 to +300°C)

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

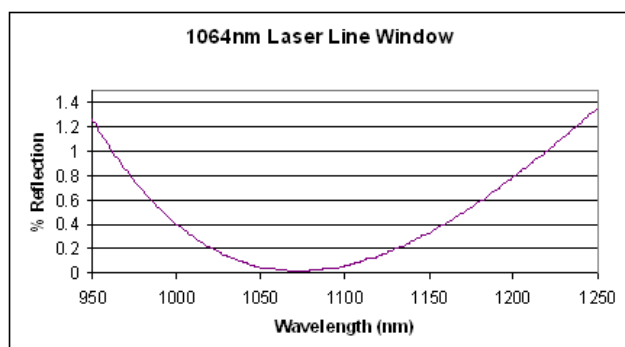
**Konform** **Reach 235:**

## Produktdetails

- >0,25% Reflexion bei der Designwellenlänge
- Beschichtungen für HeNe-, Dioden- und Nd:YAG-Laserquellen verfügbar
- N-BK7-Substrat
- Auch **unbeschichtet** oder mit Beschichtung **MgF<sub>2</sub>** 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

---