

## TECHSPEC® 30mm D., 1064nm Antireflexionsbeschichtung, $\lambda/4$ N-BK7 Fenster

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #49-152 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €120<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€120,00 stückpreis
Stk. 6-25	€96,00 stückpreis
Stk. 26-49	€90,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Lasertyp: Laser Line Window

Fenstertyp: Glass

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

27.00

30.00 +0.00/-0.25

Durchmesser (mm):

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/mm<sup>2</sup>):

610.00

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:

Laser V-Coat (1064nm)

Designwellenlänge DWL (nm):

1064

Substrat:

**N-BK7**

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

1.516

Oberflächenqualität:

60-40

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

64.17

Beschichtungsspezifikation:

R<sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm

Oberflächenebenheit (P-V):

λ/4

## Materialeigenschaften

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

2.51

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

7.1 (-30 to +70°C)

8.3 (+20 to +300°C)

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

**Konform**

Konformitätszertifikat:

**Anzeigen**

Reach 235:

**Konform**

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

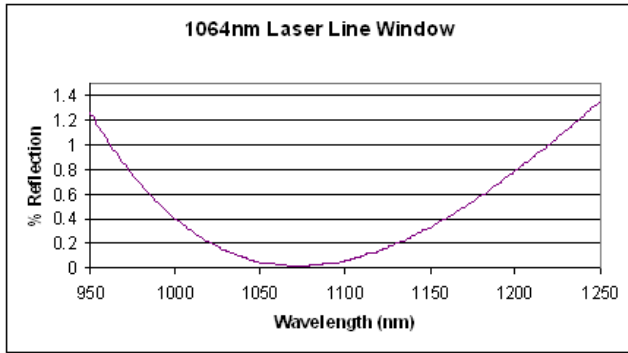
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

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



## Kompatible Halterungen

---