

TECHSPEC® 9mm D., 532nm Antireflexionsbeschichtung, $\lambda/4$ N-BK7 Fenster

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #49-126 **20+ 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

Typ:
Laser Line Window

Fenstertyp:
Glass

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

| | |
|----------------------|---|
| 8.10 | |
| 9.00 +0.00/-0.25 | Durchmesser (mm): |
| 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 (532nm) | Beschichtung: |
| 532 | Designwellenlänge DWL (nm): |
| N-BK7 | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 1.516 | Brechungsindex (n_d): |
| 60-40 | Oberflächenqualität: |
| 64.17 | Abbe-Zahl (v_d): |
| R _{abs} <0.25% @ 532nm | 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: |

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

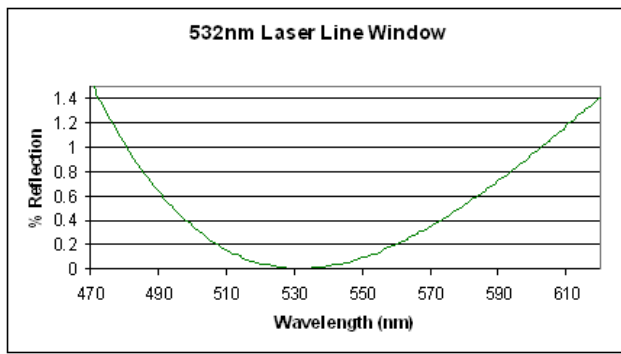
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

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



Kompatible Halterungen
