

TECHSPEC® 30mm D., 532nm Antireflexionsbeschichtung,  $\lambda/4$  N-BK7 Fenster

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#49-132**

KONTAKT

-

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

Typ:  
Laser Line Window

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):  
27.00

Durchmesser (mm):

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 30.00 +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/mm²):        |

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Optische Eigenschaften          |                                    |
| Laser V-Coat (532nm)            | Beschichtung:                      |
| 532                             | Designwellenlänge DWL (nm):        |
| N-BK7                           | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 1.516                           | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ):  |
| 60-40                           | Oberflächenqualität:               |
| 64.17                           | Abbe-Zahl (v <sub>d</sub> ):       |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm | Beschichtungsspezifikation:        |
| λ/4                             | Oberflächenebenheit (P-V):         |

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Materialeigenschaften                     |                                                                |
| 2.51                                      | Dichte (g/cm³):                                                |
| 7.1 (-30 to +70°C)<br>8.3 (+20 to +300°C) | Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 <sup>-6</sup> /°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

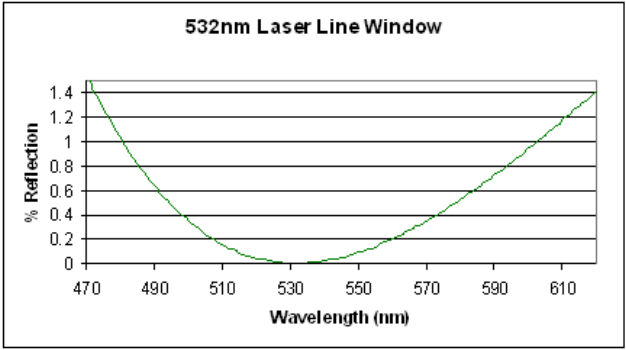
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

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

;