

## TECHSPEC® B270-Fenster, 35 mm Durchmesser, VIS-NIR-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #26-582 **KONTAKT**

- 1 + €80.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€80,00 stückpreis
Stk. 6-25	€64,00 stückpreis
Stk. 26-99	€60,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Protective Window

Typ:

Glass

Fenstertyp:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

31.50

Durchmesser (mm):

35.00 ±0.25

Dicke (mm):

2.00

Fase:

Protective as needed

Kanten:

Fine Ground

Poisson-Zahl:

0.22

Elastizitätsmodul (GPa):

71.5

Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):

500.00

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:

VIS-NIR (400-1000nm)

Substrat:

[B270](#)

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

1.523

Oberflächenqualität:

60-40

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

58.3

Beschichtungsspezifikation:

R<sub>avg</sub> ≤0.25% @ 880nm

R<sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm

R<sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm

Wellenlängenbereich (nm):

360 - 2700

Oberflächenebenheit (P-V):

1λ

Zerstörschwelle, laut Design:

5 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns

## Materialeigenschaften

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

2.56

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

9.4 (+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

- Große Auswahl an Größen
- Unbeschichtet oder mit MgF<sub>2</sub>- oder VIS-NIR-Antireflexionsbeschichtung
- Kundenspezifische Größen bei hohen Stückzahlen möglich

Die TECHSPEC® Fenster aus B270 bieten eine hohe Transmission vom sichtbaren bis zum nahinfraroten Bereich und einen ähnlichen Brechungsindex wie N-BK7, wobei sie kostengünstiger sind. Die Fenster werden aufgrund ihrer hohen Solarisationsstabilität und chemischen Resistenz häufig als Schutzfenster in Standardanwendungen eingesetzt. Die TECHSPEC® Fenster aus B270 sind entweder unbeschichtet oder mit einer MgF<sub>2</sub>- oder VIS-NIR-Antireflexionsbeschichtung verfügbar. Kundenspezifische Größen und Beschichtungen sind möglich für größere Stückzahlen.

## Technische Informationen



**Beschichtungskurven**

**Kompatible Halterungen**

---