

TECHSPEC® B270-Fenster, 30 mm Durchmesser, VIS-NIR-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #26-581 **13 In Stock**

- 1 + €76.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€76,50 stückpreis
Stk. 6-25	€61,00 stückpreis
Stk. 26-99	€57,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window **Typ:**
Glass **Fenstertyp:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

27.00

30.00 ±0.25

Durchmesser (mm):

2.00

Dicke (mm):

Protective as needed

Fase:

Fine Ground

Kanten:

0.22

Poisson-Zahl:

71.5

Elastizitätsmodul (GPa):

500.00

Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften

VIS-NIR (400-1000nm)

Beschichtung:

[B270](#)

Substrat:

1.523

Brechungsindex (n_d):

60-40

Oberflächenqualität:

58.3

Abbe-Zahl (v_d):

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤ 0.25% @ 880nm
R_{avg} ≤ 1.25% @ 400 - 870nm
R_{avg} ≤ 1.25% @ 890 - 1000nm

360 - 2700

Wellenlängenbereich (nm):

1λ

Oberflächenebenheit (P-V):

Zerstörschwelle, laut Design:
5 J/cm² @ 532nm, 10ns

Materialeigenschaften

2.56

Dichte (g/cm³):

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
9.4 (+20 to +300°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

- Große Auswahl an Größen
- Unbeschichtet oder mit MgF₂- 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 MgF₂- oder VIS-NIR-Antireflexionsbeschichtung verfügbar. Kundenspezifische Größen und Beschichtungen sind möglich für größere Stückzahlen.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen
