

TECHSPEC® B270-Fenster, 125 mm Durchm., 4 mm Dicke, MgF₂-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #17-180 **5 In Stock**

- 1 + €298⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€298,00 stückpreis
Stk. 6-25	€239,00 stückpreis
Stk. 26-99	€224,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Glass

Fenster typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

112.50

125.00 +0.00/-0.25

Durchmesser (mm):

Dicke (mm):

4.00 ±0.20

Fase:

Protective as needed

Kanten:

Fine Ground

Poisson-Zahl:

0.22

Elastizitätsmodul (GPa):

71.5

Knoop-Härte (kg/mm²):

500.00

Optische Eigenschaften

Beschichtung:

MgF₂ (632.8nm)

Substrat:

B270

Brechungsindex (n_d):

1.523

Oberflächenqualität:

60-40

Abbe-Zahl (v_d):

58.3

Beschichtungsspezifikation:

R_{avg} ≤1.50% @ 632.8nm (N-BK7)

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 700

Oberflächenebenheit (P-V):

1λ (per 25.4mm Dia. within CA)

Zerstörschwelle, laut Design:

10 J/cm² @ 532nm, 10ns

Materialeigenschaften

Dichte (g/cm³):

2.56

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°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 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



;