

TECHSPEC® B270-Fenster, 100 mm Durchm., 3 mm Dicke, MgF₂-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #17-179 **KONTAKT**

- 1 + €235⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€235,00 stückpreis
Stk. 6-25	€188,00 stückpreis
Stk. 26-99	€176,00 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):

90.00

100.00 +0.00/-0.25 **Durchmesser (mm):**

3.00 ±0.20 **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

MgF₂ (632.8nm) **Beschichtung:**

B270 **Substrat:**

1.523 **Brechungsindex (n_d):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

58.3 **Abbe-Zahl (v_d):**

R_{avg} ≤1.50% @ 632.8nm (N-BK7) **Beschichtungsspezifikation:**

400 - 700 **Wellenlängenbereich (nm):**

1λ (per 25.4mm Dia. within CA) **Oberflächenebenheit (P-V):**

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

Materialeigenschaften

2.56 **Dichte (g/cm³):**

9.4 (+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

- 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



Kompatible Halterungen

;