

TECHSPEC® B270-Fenster, 12,5 mm quadr., MgF₂-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #45-182 **20+ In Stock**

- 1 + €41⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €41,50 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €34,00 stückpreis |
| Stk. 26-99 | €31,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Protective as needed **Fase:**

Freie Apertur CA (mm):

| | |
|---------------|---|
| 11.25 x 11.25 | |
| 12.50 x 12.50 | Größe (mm): |
| 2.00 | Dicke (mm): |
| Fine Ground | Kanten: |
| 500.00 | Knoop-Härte (kg/mm²): |
| 0.22 | Poisson-Zahl: |
| 71.5 | Elastizitätsmodul (GPa): |
| 12.50 | Länge (mm): |
| 12.50 | Breite (mm): |

Optische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| 58.3 | Abbe-Zahl (v_d): |
| MgF ₂ (632.8nm) | Beschichtung: |
| R _{avg} ≤ 1.50% @ 632.8nm (N-BK7) | Beschichtungsspezifikation: |
| 1.523 | Brechungsindex (n_d): |
| B270 | Substrat: |
| 1λ | Oberflächenebenheit (P-V): |
| 60-40 | Oberflächenqualität: |
| 400 - 700 | Wellenlängenbereich (nm): |
| 10 J/cm ² @ 532nm, 10ns | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

Materialeigenschaften

| | |
|---------------------|---|
| 9.4 (+20 to +300°C) | Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C): |
| 2.56 | Dichte (g/cm³): |

Konformität mit Standards

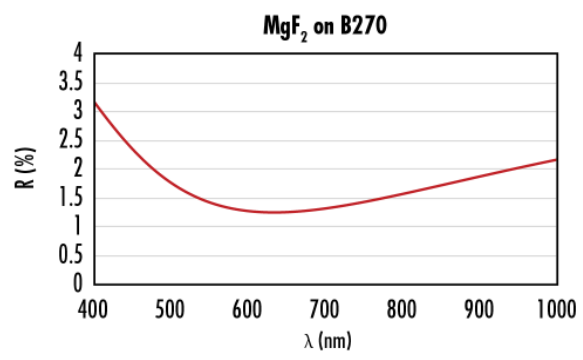
| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform | Reach 247: |

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



Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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.

Kompatible Halterungen
