

TECHSPEC®

B270-Fenster, 50 mm quadr., unbeschichtet

Mehr Produkte von

SCHOTT Optical Components



Produkt #48-413

20+ In Stock

-

1

+

€67<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €67,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €54,00 stückpreis               |
| Stk. 26-99    | €50,00 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):

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 45.00 x 45.00        |                          |
| 50.00 x 50.00        | Größe (mm):              |
| 3.00                 | Dicke (mm):              |
| 50.00                | Länge (mm):              |
| 50.00                | Breite (mm):             |
| ±0.25                | Toleranz Größe (mm):     |
| Protective as needed | Fase:                    |
| Fine Ground          | Kanten:                  |
| 0.22                 | Poisson-Zahl:            |
| 71.5                 | Elastizitätsmodul (GPa): |
| 500.00               | Knoop-Härte (kg/mm²):    |

Optische Eigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Uncoated   | Beschichtung:                     |
| B270       | Substrat: □                       |
| 1.523      | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ): |
| 60-40      | Oberflächenqualität:              |
| 58.3       | Abbe-Zahl (v <sub>d</sub> ):      |
| 360 - 2700 | Wellenlängenbereich (nm):         |
| 1λ         | Oberflächenebenheit (P-V):        |

Materialeigenschaften

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

Konformität mit Standards

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

## 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

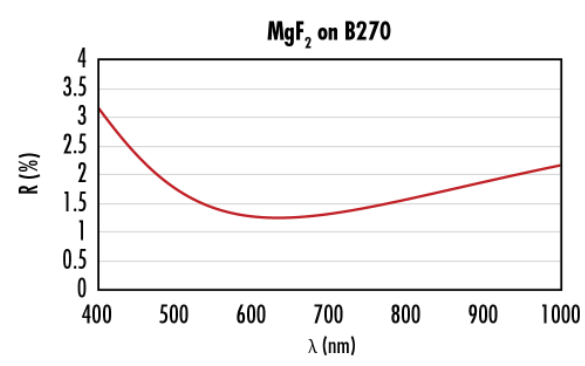
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## 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



Kompatible Halterungen

;