

TECHSPEC®

B270-Fenster, 50 mm quadr., MgF<sub>2</sub>-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#48-418** **20+ In Stock**

-

1

+

€81<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €81,00 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €65,00 stückpreis               |
| Stk. 26-99    | €61,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

|                 |
|-----------------|
| Downloadbereich |
|-----------------|

|       |           |
|-------|-----------|
| 56.00 | #Sorting: |
|-------|-----------|

Produktdetails

|                   |      |
|-------------------|------|
| Protective Window | Typ: |
|-------------------|------|

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 45.00 x 45.00        | Freie Apertur CA (mm):   |
| 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                    |                                   |
| MgF <sub>2</sub> (632.8nm)                | Beschichtung:                     |
| B270                                      | Substrat: □                       |
| 1.523                                     | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ): |
| 60-40                                     | Oberflächenqualität:              |
| 58.3                                      | Abbe-Zahl (v <sub>d</sub> ):      |
| R <sub>avg</sub> ≤1.50% @ 632.8nm (N-BK7) | Beschichtungsspezifikation:       |
| 400 - 700                                 | Wellenlängenbereich (nm):         |
| 1λ                                        | Oberflächenebenheit (P-V):        |
| 10 J/cm² @ 532nm, 10ns                    | Zerstörschwelle, laut Design:     |

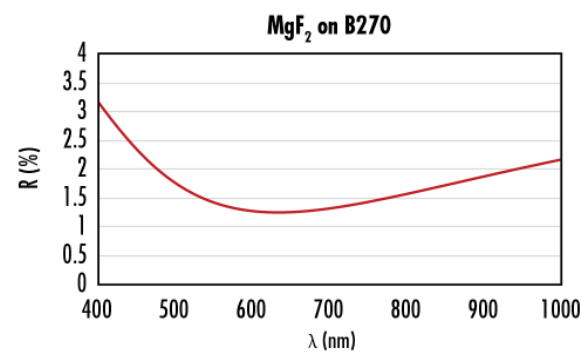
|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Materialeigenschaften |                                                                |
| 2.56                  | Dichte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

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |
| Konform                   | Reach 247:              |

## 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



## Kundenspezifische Produkte

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.

## Kompatible Halterungen