

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

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#64-088** 20+ In Stock

-

1

+

€40⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€40,00 stückpreis
Stk. 6-25	€32,00 stückpreis
Stk. 26-99	€30,00 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):

4.50 x 4.50	
5.00 x 5.00	Größe (mm):
1.00	Dicke (mm):
Fine Ground	Kanten:
500.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
0.22	Poisson-Zahl:
71.5	Elastizitätsmodul (GPa):
5.00	Länge (mm):
5.00	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/cm² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

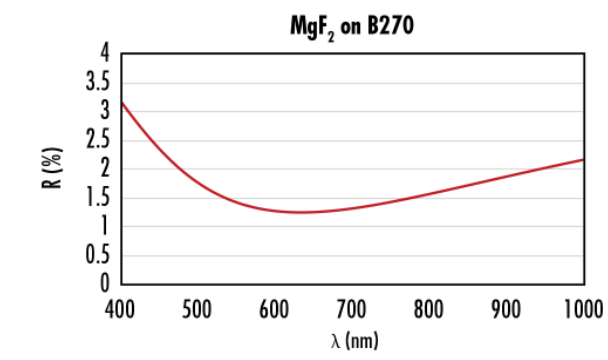
Materialeigenschaften	
9.4 (+20 to +300°C)	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
2.56	Dichte (g/cm³):

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 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