

TECHSPEC®

B270-Fenster, 125 mm Durchm., 4 mm Dicke, MgF₂-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#17-180** **5 In Stock**

-

1

+

€298^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€298,00 stückpreis
Stk. 6-25	€239,00 stückpreis
Stk. 26-99	€224,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

64.00

#Sorting:

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

112.50	Freie Apertur CA (mm):
125.00 +0.00/-0.25	Durchmesser (mm):
4.00 ±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

MgF ₂ (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/cm ² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design:

Materialeigenschaften

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

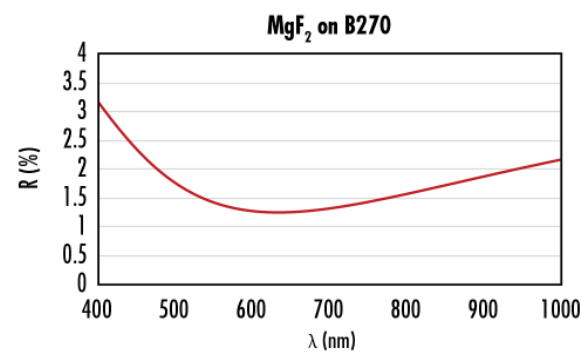
Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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.