

## TECHSPEC® B270-Fenster, 200 mm Durchm., 4 mm Dicke, MgF<sub>2</sub>-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #17-182 **KONTAKT**

- 1 + €585<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€585,00 stückpreis
Stk. 6-25	€469,00 stückpreis
Stk. 26-99	€439,00 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):

180.00	
200.00 +0.00/-0.25	<b>Durchmesser (mm):</b>
4.00 ±0.20	<b>Dicke (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
Fine Ground	<b>Kanten:</b>
0.22	<b>Poisson-Zahl:</b>
71.5	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
500.00	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Optische Eigenschaften

MgF <sub>2</sub> (632.8nm)	<b>Beschichtung:</b>
<b>B270</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.523	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
58.3	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
R <sub>avg</sub> ≤1.50% @ 632.8nm (N-BK7)	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
400 - 700	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
1λ (per 25.4mm Dia. within CA)	<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>
10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>

## Materialeigenschaften

2.56	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
9.4 (+20 to +300°C)	<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</b>

## 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



;