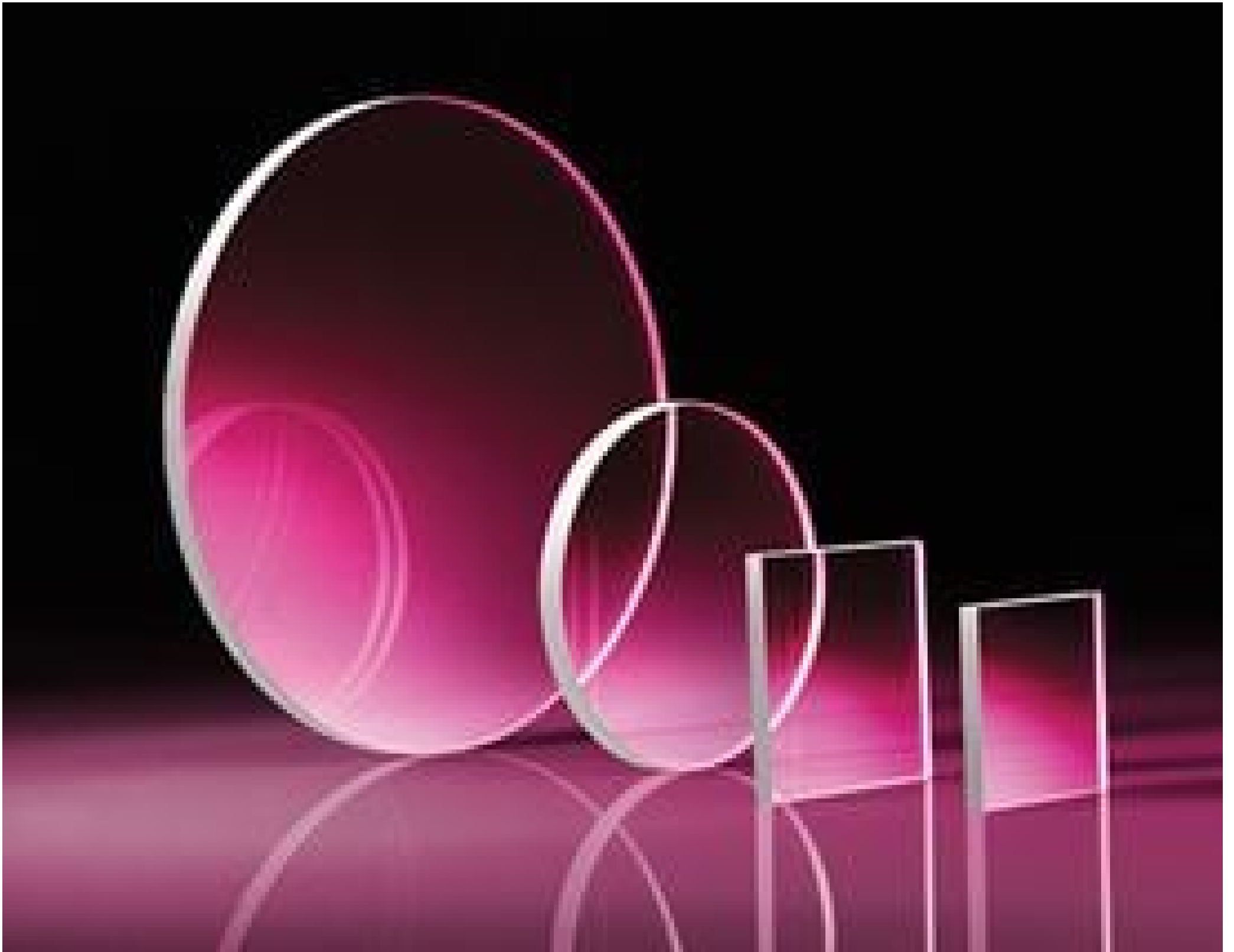


## TECHSPEC® B270-Fenster, 10 mm quadr., MgF<sub>2</sub>-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #64-089 **7 In Stock**

- 1 + €40.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

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

9.00 x 9.00	<b>Größe (mm):</b>
10.00 x 10.00	
	<b>Dicke (mm):</b>
1.00	
	<b>Länge (mm):</b>
10.00	
	<b>Breite (mm):</b>
10.00	
	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
±0.25	
	<b>Fase:</b>
Protective as needed	
	<b>Kanten:</b>
Fine Ground	
	<b>Poisson-Zahl:</b>
0.22	
	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
71.5	
	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>
500.00	

## Optische Eigenschaften

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

## Materialeigenschaften

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

## Konformität mit Standards

	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Konform</b>	
	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Anzeigen</b>	
	<b>Reach 247:</b>
<b>Konform</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.

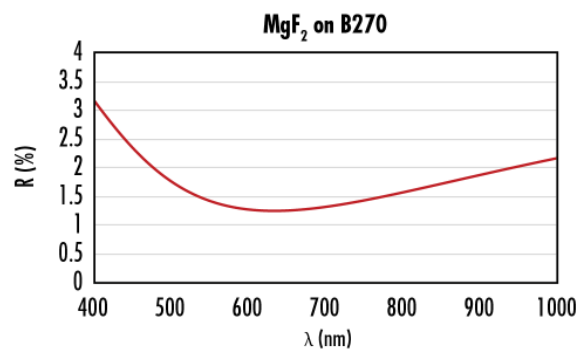
## Produktdetails

- 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



## Kompatible Halterungen

---