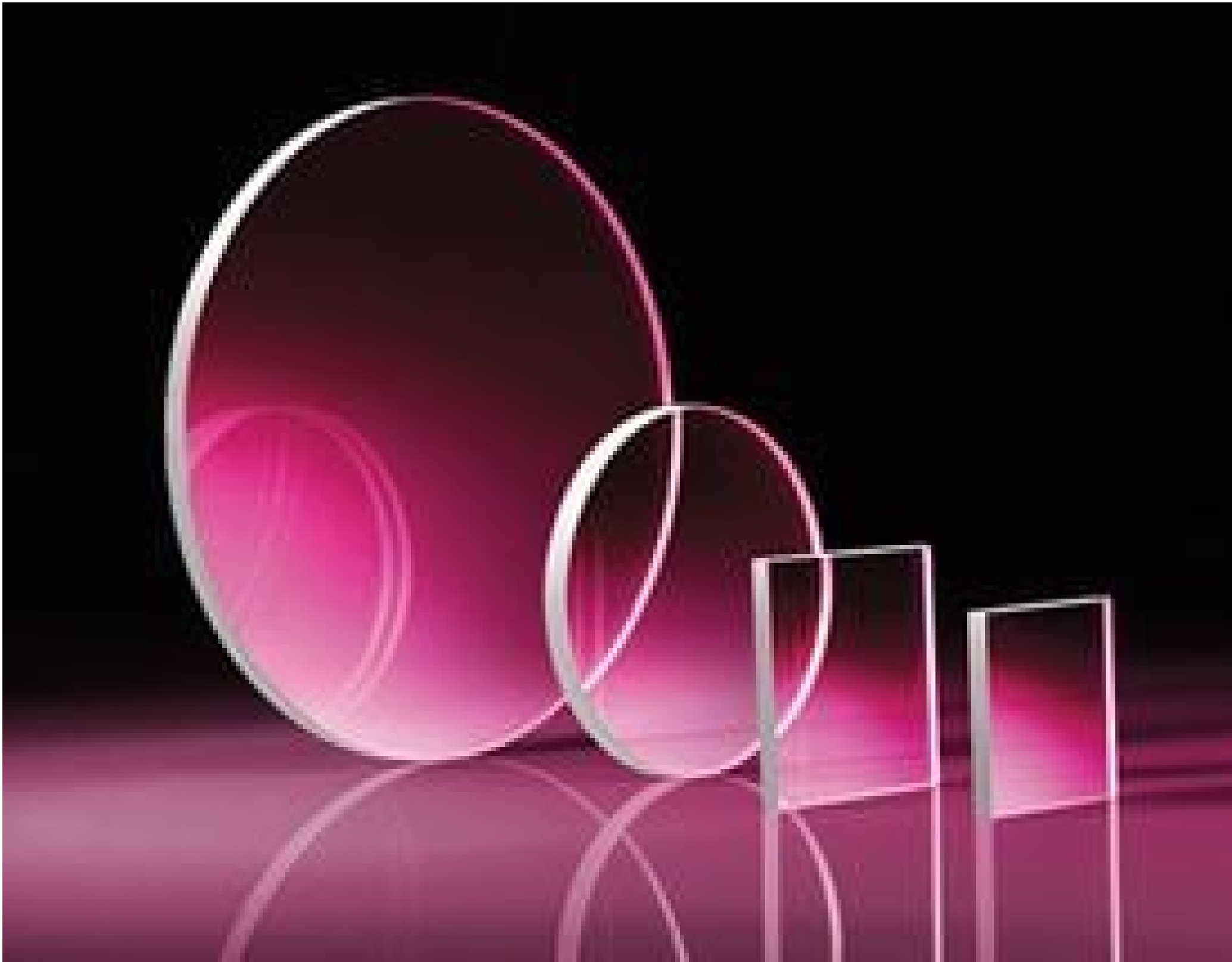


TECHSPEC®**B270-Fenster, 20 mm Durchm., 1 mm Dicke, MgF₂-beschichtet**

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt **#17-174** **20+ In Stock**

-

1

+

€40⁰⁹

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€40,69 stückpreis
Stk. 6-25	€32,45 stückpreis
Stk. 26-99	€30,39 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Protective as needed	Fase:
18.00	Freie Apertur CA (mm):
20.00 +0.00/-0.25	Durchmesser (mm):
1.00 ±0.10	Dicke (mm):
Fine Ground	Kanten:
500.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
0.22	Poisson-Zahl:
71.5	Elastizitätsmodul (GPa):

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):

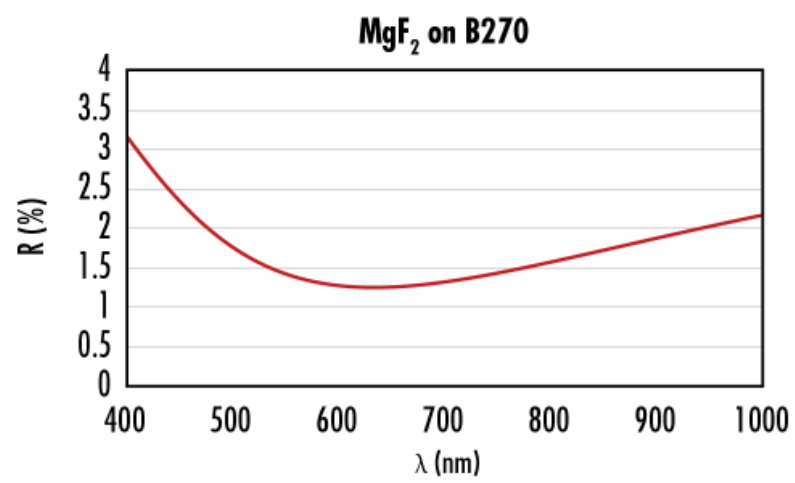
Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

PRODUKTDDETAILS

- 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