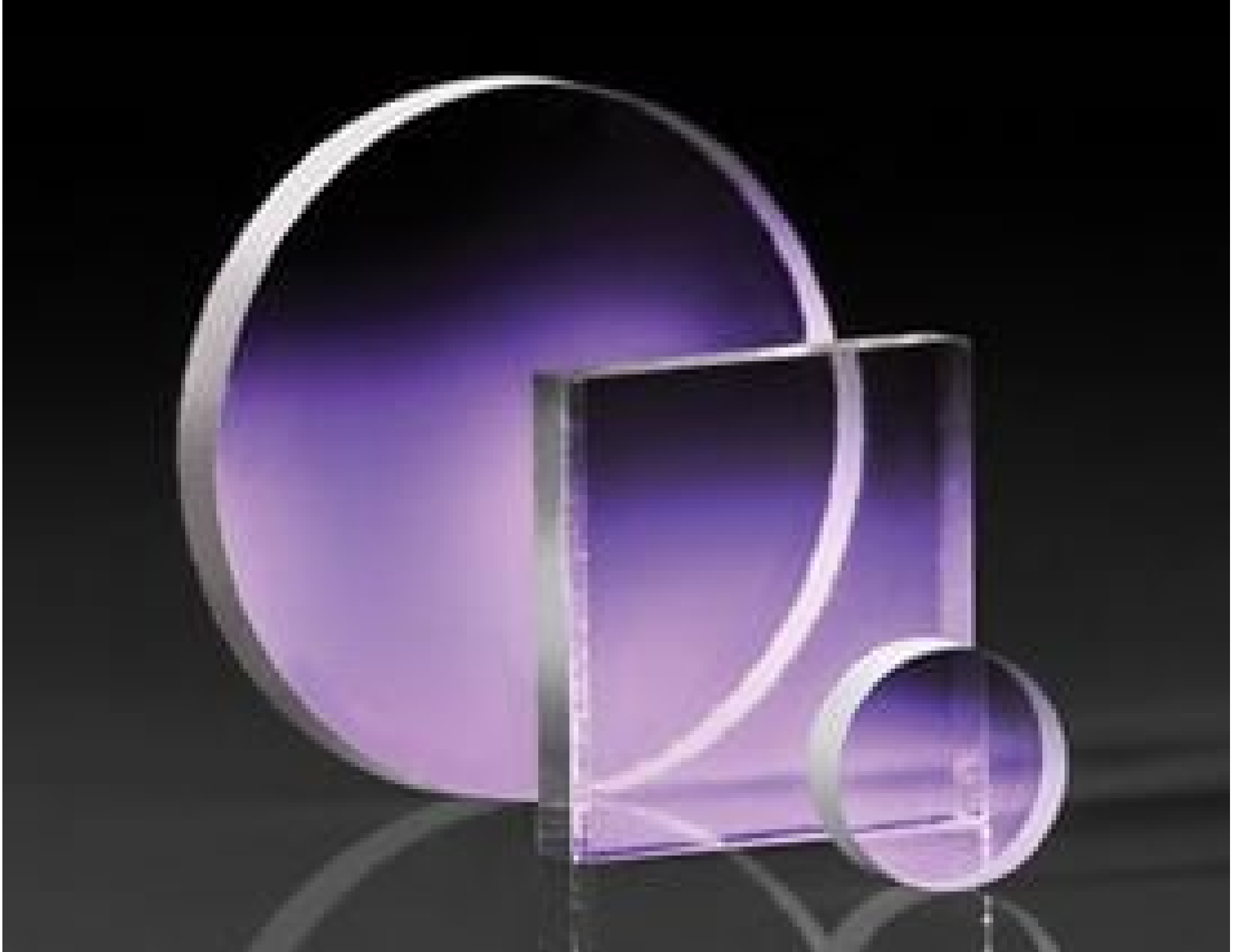


TECHSPEC®

SCHOTT BOROFLOAT® Fenster, 20 mm Durchm. x 3,3 mm Dicke, MgF2-Beschichtung

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Produkt **#83-374** **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €34.⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €34,50 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €28,00 stückpreis |
| Stk. 26-99 | €25,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Glass

Fenstertyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

| | |
|----------------------|---|
| 18.00 | Freie Apertur CA (mm): |
| 20.00 ±0.5 | Durchmesser (mm): |
| 3.30 ±0.2 | Dicke (mm): |
| Protective as needed | Fase: |
| ≥90 | Freie Apertur (%): |
| Ground | Kanten: |
| 0.20 | Poisson-Zahl: |
| 64 | Elastizitätsmodul (GPa): |
| 480.00 | Knoop-Härte (kg/mm²): |

Optische Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|---|
| MgF ₂ (400-700nm) | Beschichtung: |
| BOROFLOAT® | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 1.472 | Brechungsindex (n_d): |
| 80-50 | Oberflächenqualität: |
| ≥95 | Transmission (%): |
| 65.41 | Abbe-Zahl (v_d): |
| R _{abs} ≤2.5% @ 550nm | Beschichtungsspezifikation: |
| 400 - 700 | Wellenlängenbereich (nm): |
| 4 - 6λ | Oberflächenebenheit (P-V): |

Materialeigenschaften

| | |
|----------------------|---|
| 2.23 | Dichte (g/cm³): |
| 525 | Transformationstemperatur (°C): |
| 3.25 (+20 to +300°C) | Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C): |

Umwelt & Haltbarkeit

| | |
|--|--|
| 1 hour @ 500; >100 hours @ 450 | Betriebstemperatur (°C): |
| Short Term, 1 hr: 110K 1 - 100 hrs: 90K Long Term, >100 hrs: 80K | Resistenz gegenüber Temperaturschwankungen (K): |
| Up to 4mm Thick: 175K 4 - 6mm Thick: 160K 6 - 15mm Thick: 150K | Thermischer Schock (K): |

Konformität mit Standards

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform | Reach 247: |

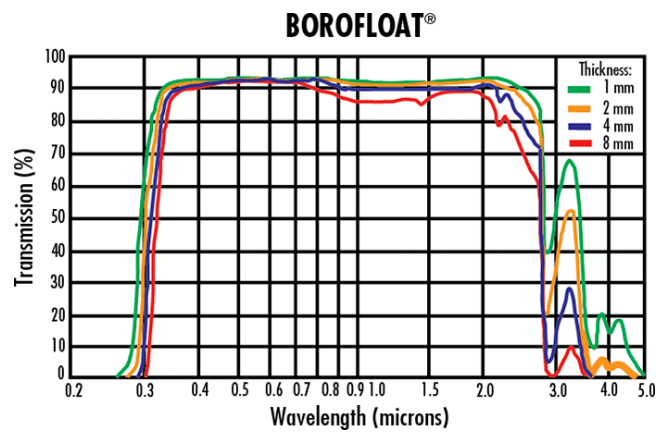
Produktdetails

- Äußerst niedriger thermischer Ausdehnungskoeffizient
- Transmission im sichtbaren Spektrum und nahen Infrarotbereich
- Hohe Beständigkeit gegenüber thermischem Schock

TECHSPEC® SCHOTT BOROFLOAT® Borosilikatfenster eignen sich ideal für hohe Temperaturen und den Einsatz in rauen Umgebungen. Anders als herkömmliches Borosilikat (das flach gezogen wird) wird BOROFLOAT® unter Anwendung eines Microfloat-Verfahrens hergestellt, wodurch eine bessere Oberflächenebenheit von etwa 4-6/10µm erreicht werden kann. BOROFLOAT® hat gegenüber Temperaturschocks eine dreifach höhere Resistenz als Kalknatronglas.

Sie finden nicht, was Sie suchen? Fordern Sie ein [individuelles Angebot](#) an.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Quote Your Size

Kompatible Halterungen