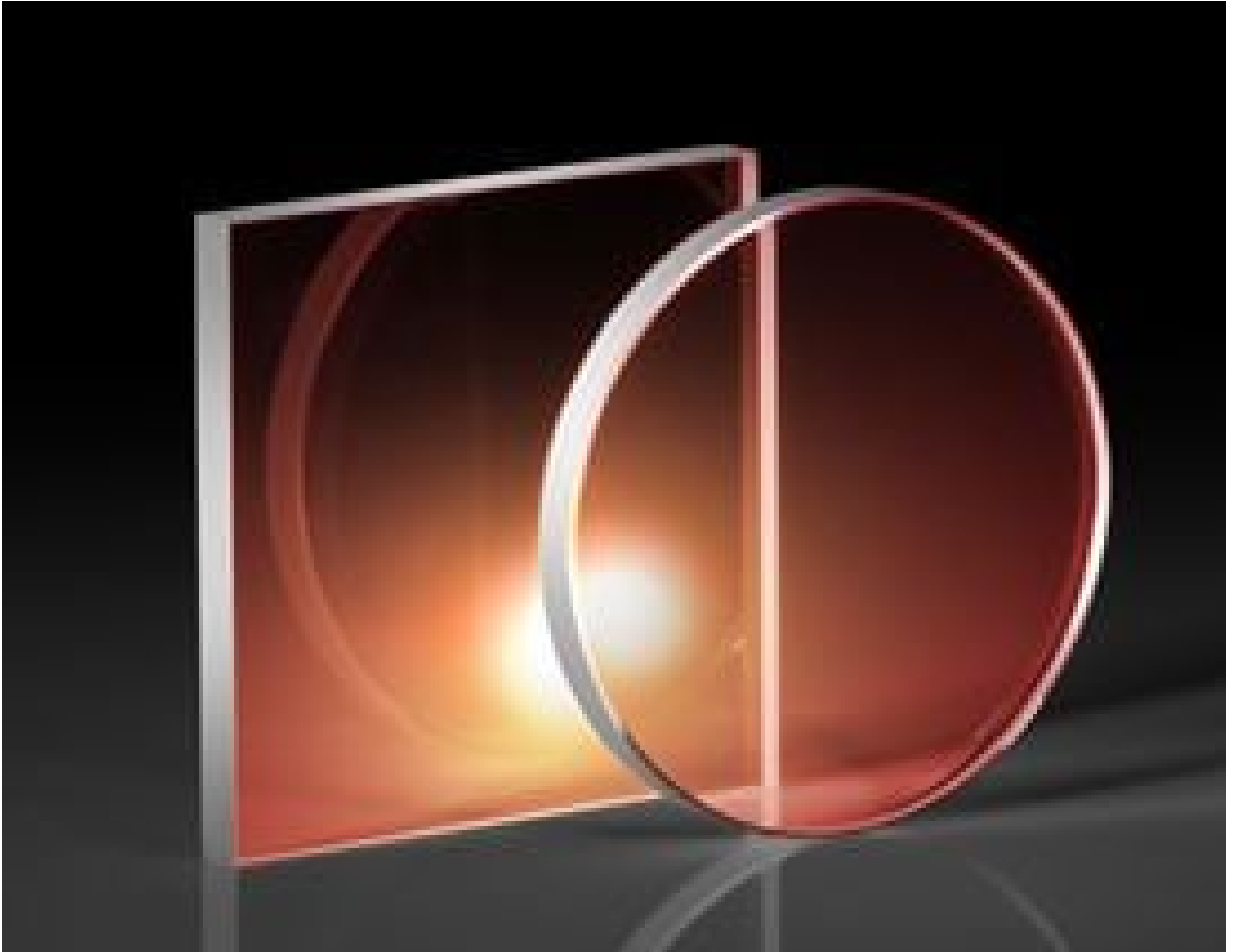


TECHSPEC® Saphirfenster mit einseitiger VIS-NIR-Beschichtung 50 x 50 mm, 3,18 mm Dicke



Single-Side AR-Coated Sapphire Windows

Produkt **#90-044** **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €545⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-24	€545,00 stückpreis
Stk. 25-50	€437,00 stückpreis
Stk. 51-99	€410,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

45 x 45 **Freie Apertur CA (mm):**

Größe (mm):

50.0 x 50.0 ±0.15	
3.18 ±0.05	Dicke (mm):
50.00	Länge (mm):
50.00	Breite (mm):
≤3.5	Parallelität (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
Fine Ground	Kanten:
0.27	Poisson-Zahl:
435	Elastizitätsmodul (GPa):
1,900.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften

VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
Sapphire (Al ₂ O ₃)	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.77	Brechungsindex (n_d):
80-50	Oberflächenqualität:
72.24	Abbe-Zahl (v_d):
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis	Doppelbrechung (n_o-n_e):
Random	Orientierung Achse:
R _{avg} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	Beschichtungsspezifikation:
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften

3.97	Dichte (g/cm³):
8.8	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

Produktdetails

- Kombinieren die hohe Transmission einer AR-Beschichtung mit der Robustheit von Saphir
- Ideal für Anwendungen, die eine hohe Umgebungsbeständigkeit erfordern
- Die unbeschichtete Oberfläche verträgt intensive Reinigung und widersteht Abrieb

TECHSPEC® Saphirfenster mit einseitiger AR-Beschichtung verfügen über ein langlebiges einkristallines Saphirsubstrat mit einer Antireflexionsbeschichtung auf einer Seite für verbesserte Leistung. Die einseitige Beschichtung verbindet die Vorteile einer höheren Transmission mit der Härte, Festigkeit und chemischen Beständigkeit von Saphir. Diese Fenster sind mit einseitiger VIS-NIR (400-1000 nm) oder VIS-EXT (350-700 nm) Beschichtung erhältlich. Die TECHSPEC® Saphirfenster mit einseitiger AR-Beschichtung können mit der unbeschichteten Oberfläche nach außen verwendet werden, sie widersteht Abrieb und aggressiven Chemikalien. So wird sichergestellt, dass die beschichtete Oberfläche keinen Bedingungen ausgesetzt ist, die Schäden verursachen und die Leistung verringern können. Diese Fenster sind ideal für Anwendungen im Lebensmittel- oder Gesundheitswesen, wo eine intensive Reinigung erforderlich ist.