

Alle Produkte / Optikkomponenten / Saphirfenster mit einseitiger AR-Beschichtung

5 Produkte der Produktfamilie

**TECHSPEC®**

# Saphirfenster mit einseitiger AR-Beschichtung, 10 mm Durchmesser, 3 mm Dicke

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Single-Side AR-Coated Sapphire Window

Produkt #90-058 **NEU** 20+ In Stock

1

€75<sup>,50</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-24	€75,50 stückpreis
Stk. 25-50	€60,50 stückpreis
Stk. 51-99	€56,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

## Produktdetails

**Typ:** Protective Window

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Freie Apertur CA (mm):** 9

**Durchmesser (mm):** 10.00 ±0.05

**Dicke (mm):** 3.00 ±0.05

**Parallelität (Bogenminuten):** ≤3.5

**Fase:** Protective as needed

**Freie Apertur (%):** 90

**Kanten:** Fine Ground

**Poisson-Zahl:** 0.27

**Elastizitätsmodul (GPa):** 435

**Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):** 1,900.00

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:** VIS-EXT (350-700nm)

**Substrat:** Sapphire (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

**Brechungsindex (n<sub>d</sub>):** 1.77

**Oberflächenqualität:** 80-50

**Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):** 72.24

**Doppelbrechung (n<sub>o</sub>-n<sub>e</sub>):** 0.008 for Visible Light  
Orthogonal to Optical Axis

**Orientierung Achse:** Random

**Beschichtungsspezifikation:** 15% @ 350 - 700nm

**Wellenlängenbereich (nm):** 350 - 700

## Materialeigenschaften

**Dichte** 3.97  
(g/cm<sup>3</sup>):

**Thermischer** 8.8  
**Ausdehnungskoeffizient**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

## Konformität mit Standards

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

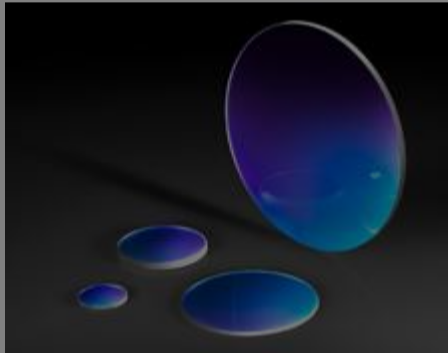
Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

## 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<sup>®</sup> Saphirfenster mit einseitiger AR-Beschichtung verfügen über ein langlebige 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<sup>®</sup> 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.

## Passende Produkte



Saphirfenster