

Saphirfenster mit Durchbohrung, 25,4 mm Durchmesser, 19,1 mm Lochdurchmesser



25.4mm Diameter, 19.1mm Through Hole, Sapphire Window

Produkt #17-212 **20+ In Stock**

1 €133⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€133,00 stückpreis
Stk. 6-25	€114,00 stückpreis
Stk. 26-49	€113,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Crystal

Fenstertyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.40 ±0.127

Dicke (mm):

1.00 ±0.127

Parallelität (Bogenminuten):

≤3.5

Fase:

Protective as needed

Poisson-Zahl:

0.27

Elastizitätsmodul (GPa):

435

Knoop-Härte (kg/mm²):

1,900.00

Durchmesser Befestigungslöcher (mm):

19.10 ±0.127

Optische Eigenschaften

Beschichtung:

Uncoated

Substrat:

Sapphire (Al₂O₃)

Brechungsindex (n_d):

1.77

Oberflächenqualität:

80-50

Abbe-Zahl (v_d):

72.24

Oberflächenrauheit (µm):

0.1 per Inch

Doppelbrechung (n_o-n_e):

0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis

Orientierung Achse:

Random

Wellenlängenbereich (nm):

330 - 5500

Oberflächenebenheit (P-V):

2λ (typical)

Materialeigenschaften

Dichte (g/cm³):

3.97

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):

8.8

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 247:

[Konform](#)

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

- Saphirsubstrate mit 25,4 mm Durchmesser
- Durchbohrungen mit 3,2 bis 19,1 mm Durchmesser
- Hohe Transmission von 0,33 - 5,5 µm

Saphirfenster mit Durchbohrung sind Saphirsubstrate mit 25,4 mm Durchmesser mit einer mittigen Durchbohrung mit einem Durchmesser von 3,2 bis 19,1 mm. Saphir bietet eine extreme Oberflächenhärte (nur **Diamant** ist härter), eine hohe thermische Leitfähigkeit, ist chemisch träge und somit ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet. Die Fenster haben eine hohe Transmission von 0,33 - 5,5 µm und können aufgrund der strukturellen Stabilität von Saphir viel dünner als andere Glasfenster gefertigt werden. Saphirfenster mit Durchbohrung können als modifizierte Standardversionen unserer [Saphirfenster](#) oder als komplett kundenspezifisches Produkt gefertigt werden. Bitte kontaktieren Sie uns, um über Ihre Anforderungen zu sprechen.

