

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

+

€133^{.00}

+ WARENKORB

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

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Protective Window	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.40 ±0.127	Durchmesser (mm):
	Dicke (mm):

1.00 ±0.127	
≤3.5	Parallelität (Bogenminuten):
Protective as needed	Fase:
0.27	Poisson-Zahl:
435	Elastizitätsmodul (GPa):
1,900.00	Knoop-Härte (kg/mm²):
19.10 ±0.127	Durchmesser Befestigungslöcher (mm):

Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
Sapphire (Al ₂ O ₃)	Substrat: ☐
1.77	Brechungsindex (n _d):
80-50	Oberflächenqualität:
72.24	Abbe-Zahl (v _d):
0.1 per Inch	Oberflächenrauheit (µm):
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis	Doppelbrechung (n _o -n _e):
Random	Orientierung Achse:
330 - 5500	Wellenlängenbereich (nm):
2λ (typical)	Oberflächenebenheit (P-V):

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

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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.