

TECHSPEC® Saphirfenster, unbeschichtet, 12,7 mm Durchmesser, 1 mm Dicke



Produkt #17-223 Lagernd

1 €48,50

+ WARENKORB

|                                 |
|---------------------------------|
| Stk. 1-24                       |
| €48,50                          |
| Stk. 25+                        |
| €38,75                          |
| Mengenrabatte                   |
| <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



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

Orientierung Achse:  
Random

Fase:  
Protective as needed

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doppelbrechung (n<sub>o</sub>-n<sub>e</sub>):</b><br>0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis |
| <b>Freie Apertur (%)</b> :<br>≥90                                                                          |
| <b>Durchmesser (mm)</b> :<br>12.70 ±0.05                                                                   |
| <b>Dicke (mm)</b> :<br>1.00 ±0.05                                                                          |
| <b>Beschichtung</b> :<br>Uncoated                                                                          |
| <b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C)</b> :<br>8.8                                |
| <b>Dichte (g/cm³)</b> :<br>3.97                                                                            |
| <b>Kanten</b> :<br>Fine Ground                                                                             |
| <b>Brechungsindex n<sub>d</sub></b> :<br>1.77                                                              |
| <b>Knoop-Härte (kg/mm²)</b> :<br>1900                                                                      |
| <b>Parallelität (Bogenminuten)</b> :<br>≤3.5                                                               |
| <b>Poisson-Zahl</b> :<br>0.27                                                                              |
| <b>Substrat</b> :<br>Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                            |
| <b>Oberflächenebenheit (P-V)</b> :<br>2λ (typical)                                                         |
| <b>Oberflächenqualität</b> :<br>80-50                                                                      |
| <b>Typ</b> :<br>Protective Window                                                                          |
| <b>Wellenlängenbereich (nm)</b> :<br>330 - 5500                                                            |
| <b>Elastizitätsmodul (GPa)</b> :<br>435                                                                    |

Konformität mit Standards

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>RoHS 2015:</b><br><a href="#">Konform</a>               |
| <b>Konformitätszertifikat:</b><br><a href="#">Anzeigen</a> |
| <b>Reach 240:</b><br><a href="#">Konform</a>               |