

TECHSPEC®

# Saphirfenster mit AR-Beschichtung, 10 mm Durchmesser, 1 mm Dicke, NIR-I-Beschichtung



Produkt #36-487 3-4 TAGE

- 1 + **€65,50**

+ WARENKORB

|                                 |
|---------------------------------|
| Stk. 1-24                       |
| €65,50                          |
| Stk. 25+                        |
| €52,50                          |
| Mengenrabatte                   |
| <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Abbe-Zahl ( $v_d$ ):  
72.24

Orientierung Achse:  
Random

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fase:</b><br>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>Freie Apertur CA (mm)</b> :<br>9.00                                                                     |
| <b>Durchmesser (mm)</b> :<br>10.00 ±0.25                                                                   |
| <b>Dicke (mm)</b> :<br>1.00 ±0.15                                                                          |
| <b>Beschichtung</b> :<br>NIR I (600-1050nm)                                                                |
| <b>Beschichtungsspezifikation</b> :<br>R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 600 - 1050nm                               |
| <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>600 - 1050                                                            |
| <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 235:</b><br><a href="#">Konform</a>               |