

Wählen Sie bitte das Land, in das geliefert werden soll, um genauere Informationen zur Verfügbarkeit zu erhalten:

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

SUBMIT

TECHSPEC

# Saphirfenster mit AR-Beschichtung, 6,35 mm Durchmesser, 0,5 mm Dicke, VIS-NIR-Beschichtung



Produkt #39-246 KONTAKT



1



€53,50

+ WARENKORB

Stk. 1-24

€53,50

Stk. 25+

€42,75

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

ⓘ 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>5.72                                                                                                                 |
| <b>Durchmesser (mm)</b> :<br>6.35 ±0.05                                                                                                                |
| <b>Dicke (mm)</b> :<br>0.50 ±0.05                                                                                                                      |
| <b>Beschichtung</b> :<br>VIS-NIR (400-1000nm)                                                                                                          |
| <b>Beschichtungsspezifikation</b> :<br>R <sub>avg</sub> ≤0.25% @880nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @400 - 870nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @890 - 1000nm |
| <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>400 - 1000                                                                                                        |
| <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>               |