

TECHSPEC® Kalziumfluoridfenster, VIS-NIR-beschichtet, 20 mm Durchmesser



TECHSPEC Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Wndows

Produkt #14-816 3-4 TAGE



1



€180,00

+ WARENKORB

Stk. 1-10

€180,00

Stk. 11+

€162,00

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):  
94.99

Orientierung Achse:  
Random

Fase:

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protective as needed                                                                                                                                     |
| <b>Freie Apertur (%):</b><br>90                                                                                                                          |
| <b>Freie Apertur CA (mm):</b><br>18.00                                                                                                                   |
| <b>Durchmesser (mm):</b><br>20.00 +0.0/-0.1                                                                                                              |
| <b>Dicke (mm):</b><br>2.00 ±0.1                                                                                                                          |
| <b>Beschichtung:</b><br>VIS-NIR (400-1000nm)                                                                                                             |
| <b>Beschichtungsspezifikation:</b><br>R <sub>abs</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>18.85                                                                             |
| <b>Dichte (g/cm³):</b><br>3.18                                                                                                                           |
| <b>Kanten:</b><br>Fine Ground                                                                                                                            |
| <b>Brechungsindex n<sub>d</sub>:</b><br>1.434                                                                                                            |
| <b>Knoop-Härte (kg/mm²):</b><br>158.3                                                                                                                    |
| <b>Parallelität (Bogenminuten):</b><br><1                                                                                                                |
| <b>Poisson-Zahl:</b><br>0.26                                                                                                                             |
| <b>Substrat:</b><br>Calcium Fluoride (CaF <sub>2</sub> ) Vacuum UV Grade                                                                                 |
| <b>Oberflächenebenheit (P-V):</b><br>λ/2                                                                                                                 |
| <b>Oberflächenqualität:</b><br>40-20                                                                                                                     |
| <b>Typ:</b><br>Protective Window                                                                                                                         |
| <b>Wellenlängenbereich (nm):</b><br>400 - 1000                                                                                                           |
| <b>Elastizitätsmodul (GPa):</b><br>75.8                                                                                                                  |
| <b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/><br>5 J/cm² @ 532nm, 10ns                                                                   |

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>               |