

**TECHSPEC®  $\lambda$ /4-Quarzglasfenster, 20 mm Durchm., 2 mm Dicke, VIS-NIR-beschichtet**



TECHSPEC®  $\lambda$ /4 UV Fused Silica Wndows

Produkt **#14-987** [KONTAKT](#)



1



**€127,50**

[+ WARENKORB](#)

Stk. 1-5

€127,50

Stk. 6+

€102,00

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



**Abbe-Zahl ( $v_d$ ):**  
67.8

**Fase:**  
Protective as needed

**Freie Apertur (%):**  
90

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Freie Apertur CA (mm):</b><br>18.00                                                                                                                  |
| <b>Durchmesser (mm):</b><br>20.00 +0.00/-0.10                                                                                                           |
| <b>Dicke (mm):</b><br>2.00 ±0.10                                                                                                                        |
| <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>0.52 (+5 to +35°C)<br>0.57 (0 to +200°C)<br>0.48 (-100 to +200°C)                |
| <b>Dichte (g/cm³):</b><br>2.20                                                                                                                          |
| <b>Kanten:</b><br>Fine Ground                                                                                                                           |
| <b>Brechungsindex n<sub>d</sub>:</b><br>1.458                                                                                                           |
| <b>Knoop-Härte (kg/mm²):</b><br>522                                                                                                                     |
| <b>Parallelität (Bogenminuten):</b><br><1                                                                                                               |
| <b>Poisson-Zahl:</b><br>0.16                                                                                                                            |
| <b>Substrat:</b><br><a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)                                                                                         |
| <b>Oberflächenqualität:</b><br>40-20                                                                                                                    |
| <b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b><br>λ/4                                                                                                          |
| <b>Typ:</b><br>Protective Window                                                                                                                        |
| <b>Wellenlängenbereich (nm):</b><br>400 - 1000                                                                                                          |
| <b>Elastizitätsmodul (GPa):</b><br>73                                                                                                                   |
| <b>Zerstörschwelle, Referenz:</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>               |