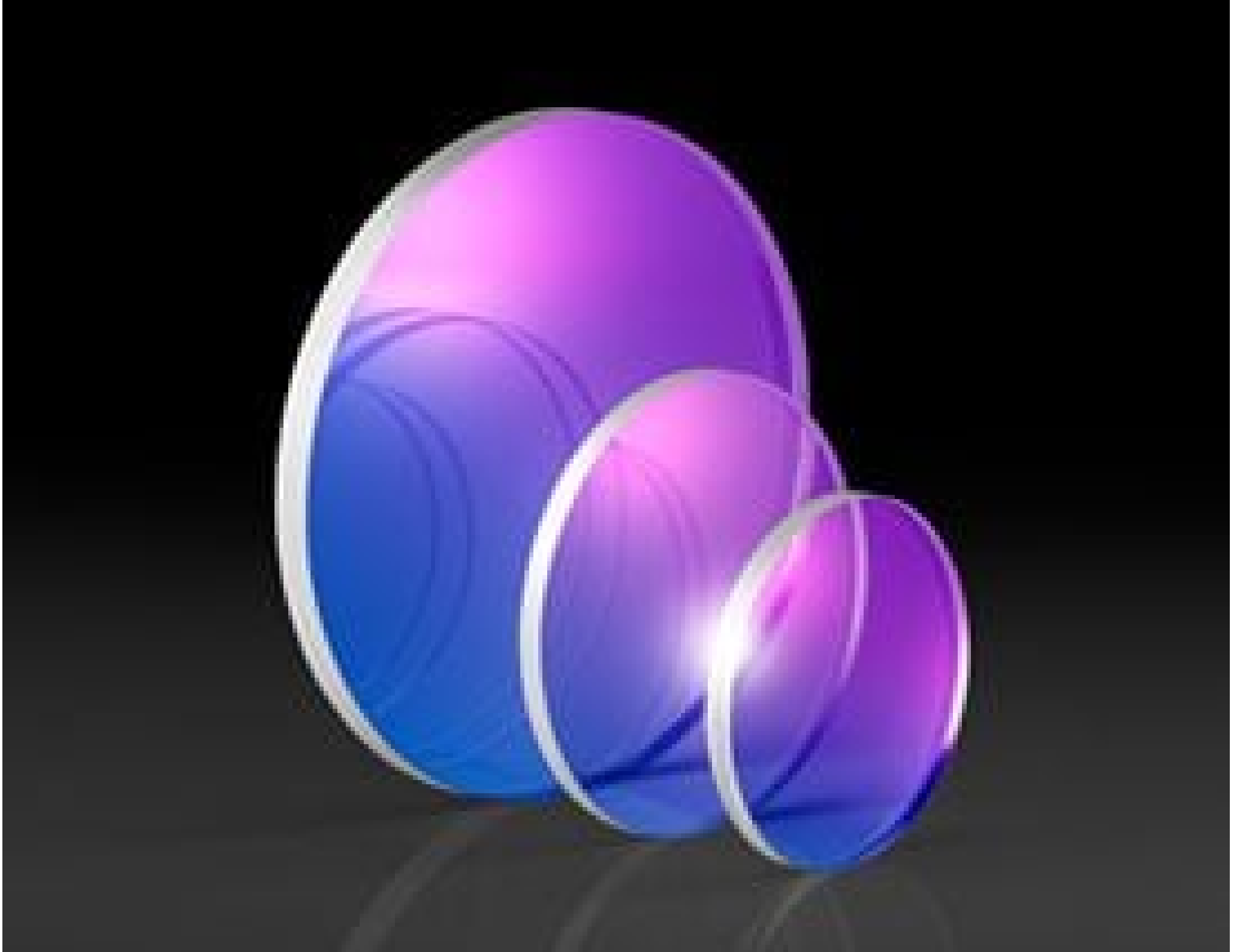


## TECHSPEC® Kalziumfluoridfenster, NIR-II-beschichtet, 20 mm Durchmesser



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

Produkt #14-828 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

**Freie Apertur (%):**  
90

**Freie Apertur CA (mm):**  
18.00

**Durchmesser (mm):**  
20.00 +0.0/-0.1

**Dicke (mm):**  
2.00 ±0.1

**Beschichtung:**  
NIR II (750-1550nm)

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> ≤1.5% @ 750 - 800nm  
R<sub>abs</sub> ≤1.0% @ 800 - 1550nm  
R<sub>avg</sub> ≤0.7% @ 750 - 1550nm

**Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):**  
18.85

**Dichte (g/cm<sup>3</sup>):**  
3.18

**Kanten:**  
Fine Ground

**Brechungsindex n<sub>d</sub>:**  
1.434

**Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):**  
158.3

**Parallelität (Bogenminuten):**  
<1

**Poisson-Zahl:**  
0.26

**Substrat:**  
Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Vacuum UV Grade

**Oberflächenebenheit (P-V):**  
λ/2

**Oberflächenqualität:**  
40-20

**Typ:**  
Protective Window

**Wellenlängenbereich (nm):**  
750 - 1550

**Elastizitätsmodul (GPa):**  
75.8

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
8 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 235:**  
[Konform](#)