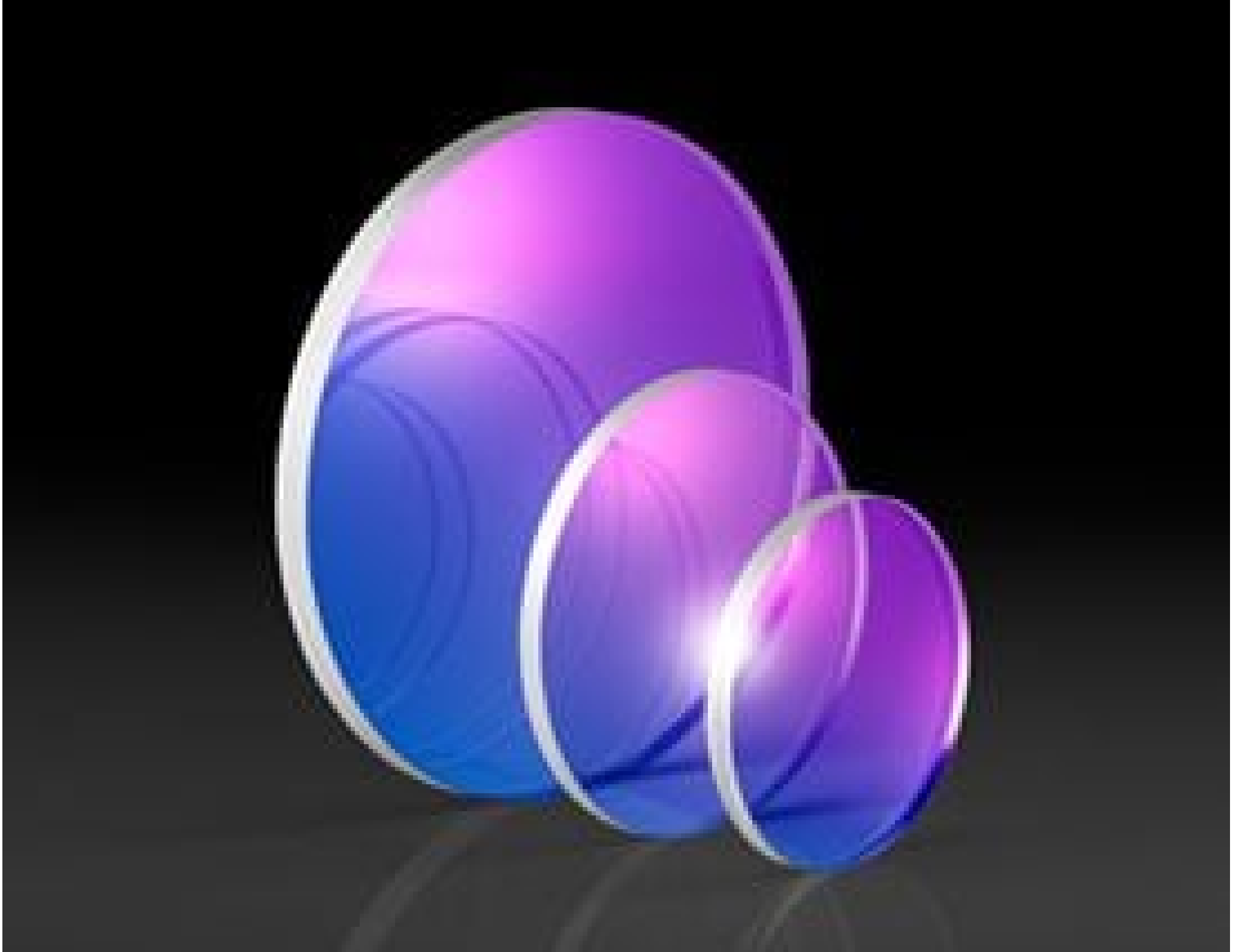


TECHSPEC® Kalziumfluoridfenster, NIR-II-beschichtet, 40 mm Durchmesser



TECHSPEC Calcium Fluoride (CaF₂) Wndows

Produkt #14-832 3-4 TAGE

⊖ 1 ⊕ **€272,50**

+ WARENKORB

Stk. 1-10

€272,50

Stk. 11+

€245,25

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Abbe-Zahl (v_d):
94.99

Orientierung Achse:
Random

Fase:
Protective as needed

Freie Apertur (%):
90

Freie Apertur CA (mm):
36.00

Durchmesser (mm):
40.00 +0.0/-0.1

Dicke (mm):
3.00 ±0.1

Beschichtung:
NIR II (750-1550nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} ≤1.5% @ 750 - 800nm
R_{abs} ≤1.0% @ 800 - 1550nm
R_{avg} ≤0.7% @ 750 - 1550nm

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
18.85

Dichte (g/cm³):
3.18

Kanten:
Fine Ground

Brechungsindex n_d:
1.434

Knoop-Härte (kg/mm²):
158.3

Parallelität (Bogenminuten):
<1

Poisson-Zahl:
0.26

Substrat:
Calcium Fluoride (CaF₂) 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/cm² @ 1064nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 235:
[Konform](#)