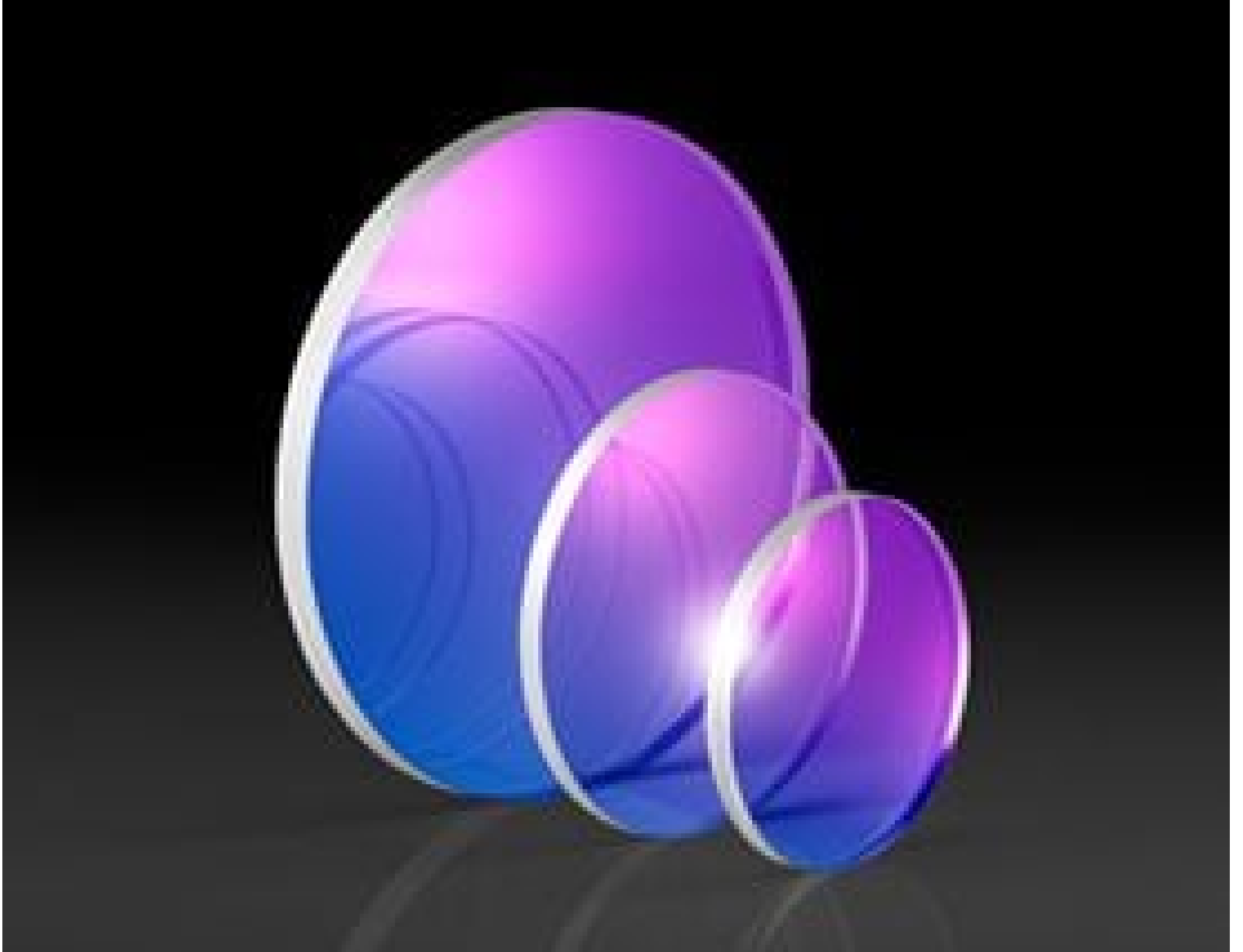


TECHSPEC® Kalziumfluoridfenster, VIS-NIR-beschichtet, 50 mm Durchmesser



TECHSPEC Calcium Fluoride (CaF₂) Wndows

Produkt #14-821 3-4 TAGE

⊖ 1 ⊕ **€302,50**

+ WARENKORB

Stk. 1-10

€302,50

Stk. 11+

€272,25

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):
45.00

Durchmesser (mm):
50.00 +0.0/-0.1

Dicke (mm):
3.00 ±0.1

Beschichtung:
VIS-NIR (400-1000nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} ≤0.25% @ 880nm
R_{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm
R_{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm

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):
400 - 1000

Elastizitätsmodul (GPa):
75.8

Zerstörschwelle, laut Design:
5 J/cm² @ 532nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 235:
[Konform](#)