

TECHSPEC® Kalziumfluoridfenster, UV-VIS-beschichtet, 12,5 mm Durchmesser



TECHSPEC Calcium Fluoride (CaF₂) Wndows

Produkt #14-802 3-4 TAGE

1 **€160,00**

+ WARENKORB

Stk. 1-10

€160,00

Stk. 11+

€144,00

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): 11.25
Durchmesser (mm): 12.50 +0.0/-0.1
Dicke (mm): 2.00 ±0.1
Beschichtung: UV-VIS (250-700nm)
Beschichtungsspezifikation: R _{abs} ≤1.0% @ 350 - 450nm R _{avg} ≤1.5% @ 250 - 700nm
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 (CaF ₂) Vacuum UV Grade
Oberflächenebenheit (P-V): λ/2
Oberflächenqualität: 40-20
Typ: Protective Window
Wellenlängenbereich (nm): 250 - 700
Elastizitätsmodul (GPa): 75.8
Zerstörschwelle, laut Design: ☐ 3 J/cm² @ 355nm, 10ns 5 J/cm² @ 532nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen
Reach 235: Konform