

TECHSPEC® Kalziumfluoridfenster, VIS-NIR-beschichtet, 20 mm Durchmesser



TECHSPEC Calcium Fluoride (CaF₂) Wndows

Produkt #14-816 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_d):
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: 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 (CaF ₂) 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