

TECHSPEC® Kalziumfluoridfenster, NIR-II-beschichtet, 25 mm Durchmesser



TECHSPEC Calcium Fluoride (CaF₂) Wndows

Produkt #14-829 3-4 TAGE

1 **€185,00**

+ WARENKORB

Stk. 1-10

€185,00

Stk. 11+

€166,50

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) : 22.50
Durchmesser (mm) : 25.00 +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 (CaF ₂) 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