

TECHSPEC® $\lambda/4$ -Quarzglasfenster, 50 mm Durchm., 4 mm Dicke, NIR-II-beschichtet



TECHSPEC® $\lambda/4$ UV Fused Silica Windows

Produkt **#25-661** 3-4 TAGE



1



€195,00

+ WARENKORB

Stk. 1-5

€195,00

Stk. 6+

€156,00

Mengenrabatte

[Angebotsanfrage](#)

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich



Abbe-Zahl (v_d):
67.8

Fase:
Protective as needed

Freie Apertur (%):
90

Freie Apertur CA (mm): 45.00
Durchmesser (mm): 50.00 +0.00/-0.10
Dicke (mm): 4.00 ±0.10
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): 0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)
Dichte (g/cm³): 2.20
Kanten: Fine Ground
Brechungsindex n_d: 1.458
Knoop-Härte (kg/mm²): 522
Parallelität (Bogenminuten): <1
Poisson-Zahl: 0.16
Substrat: Fused Silica (Corning 7980)
Oberflächenqualität: 40-20
Transmittierte Wellenfront, P-V: λ/4
Typ: Protective Window
Wellenlängenbereich (nm): 750 - 1550
Elastizitätsmodul (GPa): 73
Zerstörschwelle, Referenz: ☐ 8 J/cm² @ 1064nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen
Reach 235: Konform