

Langlebiges Saphirfenster mit AR-Beschichtung, 20 mm Durchm., 0,5 mm Dicke, 400-1100 nm



High DurabilityAnti-Reflection (AR) Coated Sapphire Windows

Produkt #18-464 3-4TAGE

- 1 + **€135,00**

+ WARENKORB

Stk. 1-10
€135,00
Stk. 11+
€121,50
Mengenrabatte
Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich	
Abbe-Zahl (v _d): 72.24	
Orientierung Achse: Random	

Fase: Protective as needed
Doppelbrechung (n_o-n_e): 0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis
Freie Apertur (%): 90
Freie Apertur CA (mm): 18.00
Durchmesser (mm): 20.00 ±0.05
Dicke (mm): 0.50 ±0.05
Beschichtung: Hardened VS-NIR (400-1100nm)
Beschichtungsspezifikation: R _{avg} <1.5% @ 400 - 1100nm R _{abs} <2.0% @ 400 - 1100nm
Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C): 8.8
Dichte (g/cm³): 3.97
Kanten: Fine Ground
Brechungsindex n_d: 1.77
Knoop-Härte (kg/mm²): 1900
Parallelität (Bogenminuten): ≤3.5
Poisson-Zahl: 0.27
Substrat: Sapphire (Al ₂ O ₃)
Oberflächenebenheit (P-V): 2λ (typical)
Oberflächenqualität: 80-50
Typ: Protective Window
Wellenlängenbereich (nm): 400 - 1100
Elastizitätsmodul (GPa): 435
Beschichtung Abrieb: Severe, per MIL-C-675C Paragraph 4.5.10
Beschichtung Haftung: Per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.6
Beschichtung Feuchtigkeit: ≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.8
Beschichtung Salzlösbarkeit: ≥24 Hours Immersion per MIL-C-675C paragraph 4.5.7
Beschichtung Salzsprühnebel: ≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.9
Beschichtung Temperaturbereich (°F): -80 to +160 per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.4

Konformität mit Standards

RoHS: Konform
Konformitätszertifikat: Anzeigen