

Fenêtre en Saphir Traitée AR à Haute Durabilité, 2000-5000 nm, 20 mm de dia. 0,5 mm d'épaisseur



High Durability Anti-Reflection (AR) Coated Sapphire Windows

Stock #18-470 3-4 JOURS

⊖ 1 ⊕ **€152,50**

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-10
€152,50

Qté 11+
€137,50

Prix sur Quantité
Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



Nombre d'Abbe (v_d):
72.24

Orientation Axiale:
Random

Biseau: Protective as needed
Birefringence (n_o-n_e): 0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis
Ouverture Utile (%) : 90
Ouverture Utile CA (mm) : 18.00
Diamètre (mm) : 20.00 ±0.05
Épaisseur (mm) : 0.50 ±0.05
Traitement: Hardened BBAR (2000-5000nm)
Spécification du Traitement: R _{avg} <1.5% @ 2000 - 5000nm R _{abs} <2.0% @ 2000 - 5000nm
Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C) : 8.8
Densité (g/cm³) : 3.97
Bords: Fine Ground
Indice de Réfraction n_d : 1.77
Dureté de Knoop (kg/mm²) : 1900
Parallélisme (arcmin) : ≤3.5
Rapport de Poisson: 0.27
Substrat: Sapphire (Al ₂ O ₃)
Planéité de Surface (P-V) : 2λ (typical)
Qualité de Surface: 80-50
Type: Protective Window
Gamme de Longueur d'Onde (nm) : 2000 - 5000
Module d'Élasticité de Young (GPa) : 435
Coating Abrasion: Severe, per MIL-C-675C Paragraph 4.5.10
Coating Adhesion: Per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.6
Coating Humidity: ≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.8
Coating Salt Solubility: ≥24 Hours Immersion per MIL-C-675C paragraph 4.5.7
Coating Salt Spray: ≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.9
Coating Temperature (°F) : -80 to +160 per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.4

Conformité réglementaire

RoHS: Conforme
Certificate of Conformance: Visionner