

In order to provide more accurate inventory information, please select your shipping country.

Sélectionner votre Pays/Région: European Union

SUBMIT



High DurabilityAnti-Reflection (AR) Coated Sapphire Windows

Stock #18-466 3-4 JOURS



1



€535,00

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-10

€535,00

Qté 11+

€481,50

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): 45.72
Diamètre (mm): 50.80 ±0.05
Épaisseur (mm): 3.18 ±0.05
Traitement: Hardened VS-NIR (400-1100nm)
Spécification du Traitement: R _{avg} <1.5% @ 400 - 1100nm R _{abs} <2.0% @ 400 - 1100nm
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): 400 - 1100
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