

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en Saphir ISP Optics, Non Traitée, 25,4 mm de dia., 3 mm d'épaisseur | AL-W-25-3

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-543** FIN DE SÉRIE **8 In Stock**

-

1

+

€181^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€181,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

AL-W-25-3	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:

Propriétés physiques et mécaniques

21.59	Ouverture Utile CA (mm):
	Diamètre (mm):

25.40 +0.00/-0.13	
3.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.27	Rapport de Poisson:
435	Module d'Élasticité de Young (GPa):
1,900.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
Sapphire (Al ₂ O ₃)	Substrat: ☐
1.77	Indice de Réfraction (n _d):
60-40	Qualité de Surface:
72.24	Nombre d'Abbe (v _d):
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis	Birefringence (n _o -n _e):
Random	Orientation Axiale:
330 - 5500	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
2λ per 25.4mm	Planéité de Surface (P-V):

Propriétés des matériaux	
3.97	Densité (g/cm³):
8.8	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Résistance élevée à la corrosion et stabilité thermique
- Durabilité supérieure à celle des fenêtres en verre
- Transmission de 0,33 à 5,5 µm

Les Fenêtres en Saphir ISP Optics sont des fenêtres de protection très durables et transmissibles, idéales pour les environnements difficiles. Le saphir est chimiquement inerte, insoluble dans l'eau et résistant aux acides et alcalis courants. Au niveau chimique, le saphir est un monocristal d'oxyde d'aluminium (Al₂O₃) et est utile lors d'une transmission allant de 0,33 à 5,5 µm sans traitement. Les Fenêtres en Saphir ISP Optics ont une dureté Knoop de 1900 et sont résistantes aux rayures, aux creusements et aux fractures qui pourraient autrement affaiblir les substrats en silice fondue. Ces fenêtres sont souvent utilisées dans des applications où règnent des températures et des pressions élevées, comme les hublots des chambres à vide ou à plasma.