

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

Fenêtre en Saphir ISP Optics, Non Traitée, 25,4 mm de dia., 1 mm d'épaisseur | AL-W-25-1

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-541** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

-

1

+

€167⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€167,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window	Type:
AL-W-25-1	Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed	Biseau:
	Ouverture Utile (%):

85	
21.59	Ouverture Utile CA (mm):
25.40 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
1.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
1,900.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
<3	Parallélisme (arcmin):
0.27	Rapport de Poisson:
435	Module d'Élasticité de Young (GPa):

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

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

Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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.