

[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 + €167<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€167,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

AL-W-25-1 Numéro de Modèle:

Protective Window Type:

Crystal Type of Window:

### Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

21.59	
25.40 +0.00/-0.13	<b>Diamètre (mm):</b>
1.00 ±0.13	<b>Épaisseur (mm):</b>
<3	<b>Parallélisme (arcmin):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
85	<b>Ouverture Utile (%):</b>
Fine Ground	<b>Bords:</b>
0.27	<b>Rapport de Poisson:</b>
435	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
1,900.00	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Propriétés optiques

Uncoated	<b>Traitement:</b>
Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.77	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
60-40	<b>Qualité de Surface:</b>
72.24	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis	<b>Birefringence (n<sub>o</sub>-n<sub>e</sub>):</b>
Random	<b>Orientation Axiale:</b>
330 - 5500	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
2λ per 25.4mm	<b>Planéité de Surface (P-V):</b>

## Propriétés des matériaux

3.97	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>
8.8	<b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Conformité réglementaire

<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>
---------------------------	------------------------------------

## 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 (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 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.