

[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en Saphir, Trou Débouchant de 12,7 mm, 25,4 mm de dia.



25.4mm Diameter, 12.7mm Through Hole, Sapphire Window

Stock **#17-213** **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €133⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€133,00 prix unitaire
Qté 6-25	€114,00 prix unitaire
Qté 26-49	€113,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Protective Window

Type of Window:
Crystal

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

25.40 ±0.127

Épaisseur (mm):

1.00 ±0.127

Parallélisme (arcmin):

≤3.5

Biseau:

Protective as needed

Rapport de Poisson:

0.27

Module d'Élasticité de Young (GPa):

435

Dureté de Knoop (kg/mm²):

1,900.00

Diamètre Trou de Passage (mm):

12.70 ±0.127

Propriétés optiques

Traitement:

Uncoated

Substrat: □

Sapphire (Al₂O₃)

Indice de Réfraction (n_d):

1.77

Qualité de Surface:

80-50

Nombre d'Abbe (v_d):

72.24

Rugosité de Surface (µm):

0.1 per Inch

Birefringence (n_o-n_e):

0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis

Orientation Axiale:

Random

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

330 - 5500

Planéité de Surface (P-V):

2λ (typical)

Propriétés des matériaux

Densité (g/cm³):

3.97

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):

8.8

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 247:

Conforme

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Substrats en saphir de 25,4 mm de diamètre
- Diamètre des trous débouchants de 3,2 à 19,1 mm
- Transmission élevée de 0,33 à 5,5 µm

Les Fenêtres en Saphir à Trous Débouchants, également appelées rondelles en saphir, consistent en substrats en saphir de 25,4 mm de diamètre avec un trou débouchant centré dont le diamètre varie de 3,2 à 19,1 mm. Le saphir offre une dureté superficielle extrême qui n'est dépassée que par celle du [diamant](#). Il possède une conductivité thermique, il est chimiquement inerte, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des environnements difficiles. Ces fenêtres offrent une transmission élevée de 0,33 à 5,5 µm et peuvent être rendues beaucoup plus fines que les fenêtres en verre grâce à la résistance structurelle du saphir. Les Fenêtres en Saphir à Trous Débouchants peuvent être fabriquées comme des versions standard modifiées de nos [fenêtres saphir](#) ou comme produits entièrement personnalisés ; veuillez nous contacter pour discuter des exigences de votre application.

