

[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

Protective Window

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 ±0.127

Diamètre (mm):

Épaisseur (mm):

1.00 ±0.127	
≤3.5	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
0.27	Rapport de Poisson:
435	Module d'Élasticité de Young (GPa):
1,900.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
12.70 ±0.127	Diamètre Trou de Passage (mm):

Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
Sapphire (Al ₂ O ₃)	Substrat: ☐
1.77	Indice de Réfraction (n _d):
80-50	Qualité de Surface:
72.24	Nombre d'Abbe (v _d):
0.1 per Inch	Rugosité de Surface (µm):
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 (typical)	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 247:

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.