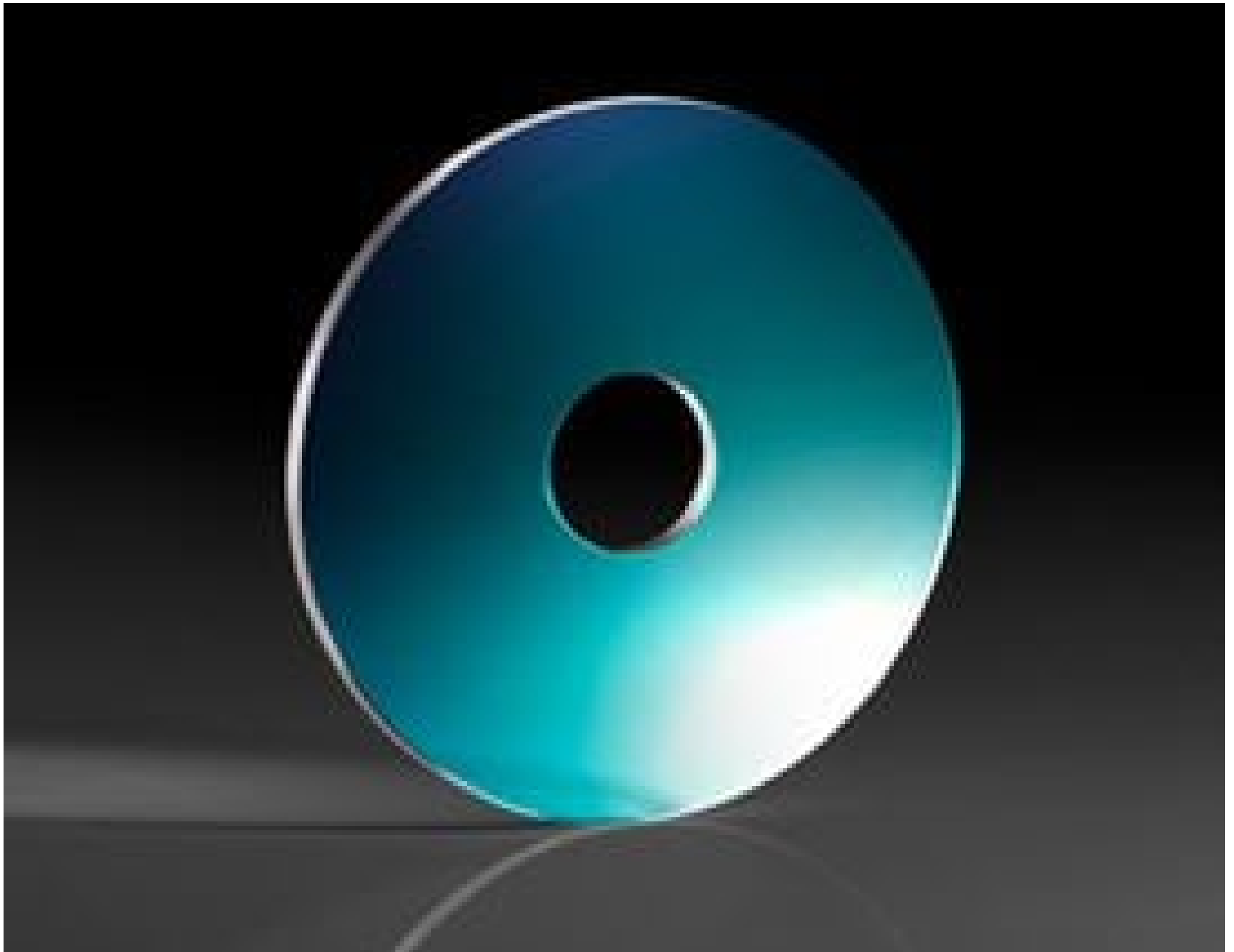


[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

## Fenêtre en Saphir, Trou Débouchant de 6,35 mm, 25,4 mm de dia.



25.4mm Diameter, 6.35mm Through Hole, Sapphire Window

Stock **#17-214** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €133<sup>00</sup>

**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?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ 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	
1.00 ±0.127	<b>Épaisseur (mm):</b>
≤3.5	<b>Parallélisme (arcmin):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</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>
6.35 ±0.127	<b>Diamètre Trou de Passage (mm):</b>

## Propriétés optiques

Uncoated	<b>Traitement:</b>
Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<b>Substrat:</b> □
1.77	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
80-50	<b>Qualité de Surface:</b>
72.24	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
0.1 per Inch	<b>Rugosité de Surface (µm):</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 (typical)	<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="#">Conforme</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>
<a href="#">Conforme</a>	<b>Reach 247:</b>

## 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.

