

[Afficher tous les 11 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en Verre de Chalcogénure, IRG27, 25.4mm de Dia. 3 mm d'Epaisseur

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



Stock **#72-864** **6 In Stock**

-

1

+

€371^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-25	€371,00 prix unitaire
Qté 26-49	€297,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Type:	IR Window
Remarque:	Delivered in vacuum-sealed packaging
Propriétés physiques et mécaniques	
Diamètre (mm):	25.40 ± 0.1

3.00 ± 0.1	Épaisseur (mm):
Protective as needed	Biseau:
Polished	Bords:

16.8	Module d'Élasticité de Young (GPa):
------	-------------------------------------

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
SCHOTT IRG27	Substrat: □

2.4841 @ 1µm 2.4129 @ 5µm 2.3842 @ 10µm	Indice de Réfraction (n _d):
---	---

60-40	Qualité de Surface:
-------	---------------------

1000 - 10000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
--------------	--------------------------------

<5 λ P-V @ 632.8	Planéité de Surface (P-V):
------------------	----------------------------

Propriétés des matériaux

3.2	Densité (g/cm³):
-----	------------------

197	Température de Transformation (°C):
-----	-------------------------------------

22.5 x 10 ⁻⁶ /K (20 - 100°C)	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
---	---

As2S3	Composition:
-------	--------------

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

Description produit

• Verres Infrarouge IRG SCHOTT

• Légères avec de larges bandes de transmission dans les spectres SWIR, MMR et LVMR

• Une alternative idéale au germanium

Les Fenêtres en Verre de Chalcogénure de SCHOTT conviennent à une large gamme d'applications IR et constituent une alternative idéale aux substrats en germanium. Disponibles en 5 types de verre différents optimisés pour une excellente transmission dans les gammes NIR à LVMR, ces fenêtres se caractérisent par un faible dn/dt et une faible dispersion avec une forte correction des couleurs. Leur faible densité, leur coefficient de dilatation thermique et leur résistance aux produits chimiques en font un excellent choix pour les applications à faible SWaP et les environnements difficiles avec des températures variables. Les Fenêtres en Verre de Chalcogénure de SCHOTT sont disponibles dans un diamètre standard de 25,4 mm et une épaisseur de 3 mm. Ces fenêtres sont idéales pour les applications d'imagerie thermique, de spectroscopie et de détection.

Remarque : Des gants doivent être portés lors de la manipulation de tous les matériaux IRG. L'IRG27 est une substance toxique qui peut être absorbée par la peau. Pour tous les matériaux IRG, il convient d'être prudent lors de la manipulation, car ces matériaux sont souples et susceptibles d'être rayés. Ces matériaux doivent être stockés dans un environnement peu humide et une exposition prolongée à la lumière UV doit être évitée afin d'éviter l'apparition d'un voile à la surface de l'optique. Le contact avec des températures élevées ou des acides ou bases forts doit être évité..

- IRG22 – Offre une excellente transmission dans la gamme NIR. Formule chimique Ge₃₃As₁₂Se₅₅
- IRG24 – Offre un faible coefficient de dilatation thermique pour les applications sensibles à la chaleur. Formule chimique Ge₁₀As₄₀Se₅₀
- IRG25 – Offre une excellente transmission SWIR, MMR et LVMR. Formule chimique Ge₂₈Sb₁₂Se₆₀
- IRG26 – Offre une gamme de transmission exceptionnellement large, avec une absorption minimale à 12,5µm. Sans germanium. Formule chimique As₄₀Se₆₀
- IRG27 – Combine une transmission SWIR/MMR élevée avec un faible coefficient de dilatation thermique. Sans germanium. Formule chimique As₂S₃

Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants