

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Fenêtre AMTIR-1 Non Traitée, 25,4 mm de dia., 1 mm d'épaisseur



AMTIR-1 Windows

Stock **#16-796** FIN DE SÉRIE **2 In Stock**

-

1

+

€595⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€595,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window	Type:
AM-W-25-1	Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed	Biseau:
	Ouverture Utile (%):

85	
21.59	Ouverture Utile CA (mm):
25.40 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
1.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
170.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
<3	Parallélisme (arcmin):
0.21	Rapport de Poisson:
21.2	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
2.519 @ 3µm 2.503 @ 8µm 2.490 @ 12µm	Indice de Réfraction (n _d):
AMTIR-1 (Ge ₃₃ As ₁₂ Se ₅₅)	Substrat:
λ/10 @ 10.6µm	Planéité de Surface (P-V):
40-20	Qualité de Surface:
750 - 14000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Propriétés des matériaux	
12.6	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
4.43	Densité (g/cm³):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Transmission de 750 nm à 14 µm
 - Résistance excellente aux acides
 - Faible indice de réfraction
- Les fenêtres AMTIR-1 (Amorphous Material Transmitting Infrared Radiation) ISP Optics sont construites à partir d'un matériau de chalcogénure, le Ge₃₃As₁₂Se₅₅, et transmettent la lumière infrarouge de 750 nm à 14 µm. AMTIR-1 est insoluble dans l'eau et possède une excellente résistance chimique aux acides, ce qui permet d'utiliser ces fenêtres comme fenêtres de protection dans des environnements difficiles. Par rapport aux fenêtres en germanium, ces fenêtres ont un indice de réfraction plus faible et ne présentent pas d'emballement thermique, ce qui permet de les utiliser sans traitement et à des températures élevées allant jusqu'à 300°C. Les fenêtres AMTIR-1 ISP Optics sont idéales pour une utilisation dans les systèmes d'imagerie infrarouge, les systèmes de mesure de température sans contact, les caméras infrarouges à vision frontale (FLIR) et les systèmes laser infrarouges à faible puissance.

Informations techniques



