

[Afficher tous les 9 produits de la même famille.](#)

## Fenêtre IR N/10 en Silice Fondue Non Traitée, 12,7 mm de dia., 1 mm d'épaisseur



Stock **#70-103** [CONTACT](#)

-

1

+

€126<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €126,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €101,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €94,50 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Protective Window | Type: |
|-------------------|-------|

### Propriétés physiques et mécaniques

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 11.43             | Ouverture Utile CA (mm): |
| 12.70 +0.00/-0.20 | Diamètre (mm):           |

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1.00 ±0.10           | Épaisseur (mm):                     |
| Protective as needed | Biseau:                             |
| 90                   | Ouverture Utile (%):                |
| Fine Ground          | Bords:                              |
| <5                   | Parallélisme (arcsec):              |
| 0.16                 | Rapport de Poisson:                 |
| 73                   | Module d'Élasticité de Young (GPa): |
| 522.00               | Dureté de Knoop (kg/mm²):           |

Propriétés optiques

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Uncoated        | Traitement:                             |
| IR Fused Silica | Substrat: □                             |
| 1.458           | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ): |
| 20-10           | Qualité de Surface:                     |
| λ/10            | Front d'Onde Transmis, P-V:             |
| 67.8            | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):        |
| 200 - 3500      | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |

Propriétés des matériaux

|                                                             |                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2.20                                                        | Densité (g/cm³):                                              |
| 0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C) | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): |

Conformité réglementaire

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

Description produit

• Substrats de silice fondue indice IR

• Large gamme de transmission de 200 à 3500 nm

• Distorsion du front d'onde transmis de λ/10

• Excellente stabilité thermique

Les Fenêtres Infrarouge (IR) λ/10 en Silice Fondue se caractérisent par une qualité de surface 20-10, un parallélisme <5 arcsec et une large transmission de 200 à 3500 nm sans les bandes d'absorption habituelles dans d'autres matériaux en silice fondue. En outre, ces fenêtres en silice fondue offrent des caractéristiques de transmission supérieures et un faible coefficient de dilatation thermique qui leur confère une grande stabilité thermique et une résistance aux chocs thermiques. Les Fenêtres Infrarouge (IR) λ/10 en Silice Fondue présentent des spécifications de qualité laser et sont disponibles dans une variété de diamètres et d'épaisseurs. Ces fenêtres sont idéales pour les applications FLIR, la spectroscopie FTIR, les systèmes médicaux et l'imagerie thermique.

Sur mesure

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](#).