

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

# Fenêtre en Silice Fondue IR ISP Optics, Non Traitée, 38,1 mm de dia., 3 mm d'épaisseur | QI-W-38-3

See More by [ISP Optics](#)



Stock #29-950 16 In Stock

-

1

+

€229<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €229,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| QI-W-38-3         | Numéro de Modèle: |
| Protective Window | Type:             |

## Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 32.39                |                                     |
|                      | Diamètre (mm):                      |
| 38.10 +0.00/-0.13    |                                     |
|                      | Épaisseur (mm):                     |
| 3.00 ±0.13           |                                     |
|                      | Parallélisme (arcmin):              |
| <3                   |                                     |
|                      | Biseau:                             |
| Protective as needed |                                     |
|                      | Ouverture Utile (%):                |
| 85                   |                                     |
|                      | Bords:                              |
| Fine Ground          |                                     |
|                      | Rapport de Poisson:                 |
| 0.16                 |                                     |
|                      | Module d'Élasticité de Young (GPa): |
| 73                   |                                     |
|                      | Dureté de Knoop (kg/mm²):           |
| 522.00               |                                     |

Propriétés optiques

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
|              | Traitement:                             |
| Uncoated     |                                         |
|              | Substrat: <input type="checkbox"/>      |
| Fused Silica |                                         |
|              | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ): |
| 1.458        |                                         |
|              | Qualité de Surface:                     |
| 40-20        |                                         |
|              | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):        |
| 67.8         |                                         |
|              | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |
| 200 - 3500   |                                         |
|              | Planéité de Surface (P-V):              |
| 1λ           |                                         |

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
|           | RoHS 2015:                  |
| Conforme  |                             |
|           | Certificate of Conformance: |
| Visionner |                             |
|           | Reach 240:                  |
| Conforme  |                             |

Description produit

- Excellente stabilité thermique
- Faible auto-fluorescence
- Silice fondue indice IR

Les Fenêtres en Silice Fondue ISP Optics se caractérisent par une transmission élevée dans le spectre ultraviolet (UV), visible (VIS) et infrarouge (IR). Les substrats de qualité IR s'étendent jusqu'à 3500 nm sans bandes d'absorption. La silice fondue est un matériau couramment utilisé pour l'optique de précision en raison de ses performances optiques constantes et reproductibles. En outre, la silice fondue se caractérise par un faible coefficient de dilatation thermique qui lui confère une grande stabilité thermique et une résistance aux chocs thermiques. Les Fenêtres en Silice Fondue ISP Optics offrent une fluorescence extrêmement faible, ce qui les rend idéales pour une large gamme d'applications laser UV et IR.