

Fenêtre en Silice Fondue IR ISP Optics, Non Traitée, 63,5 mm de dia., 8 mm d'épaisseur | QI-W-63-8

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-591** FIN DE SÉRIE **2 In Stock**

-

1

+

€273<sup>,95</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €273,95 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Protective Window

Type:

|                                                                                                                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| QI-W-63-8                                                                                                                    | Numéro de Modèle:                       |
| Propriétés physiques et mécaniques                                                                                           |                                         |
| Protective as needed                                                                                                         | Biseau:                                 |
| 85                                                                                                                           | Ouverture Utile (%):                    |
| 53.97                                                                                                                        | Ouverture Utile CA (mm):                |
| 63.50 +0.00/-0.13                                                                                                            | Diamètre (mm):                          |
| 8.00 ±0.13                                                                                                                   | Épaisseur (mm):                         |
| Fine Ground                                                                                                                  | Bords:                                  |
| 522.00                                                                                                                       | Dureté de Knoop (kg/mm²):               |
| <3                                                                                                                           | Parallélisme (arcmin):                  |
| 0.16                                                                                                                         | Rapport de Poisson:                     |
| 73                                                                                                                           | Module d'Élasticité de Young (GPa):     |
| Propriétés optiques                                                                                                          |                                         |
| 67.8                                                                                                                         | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):        |
| Uncoated                                                                                                                     | Traitement:                             |
| 1.458                                                                                                                        | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ): |
| Fused Silica                                                                                                                 | Substrat:                               |
| 1λ                                                                                                                           | Planéité de Surface (P-V):              |
| 40-20                                                                                                                        | Qualité de Surface:                     |
| 200 - 3500                                                                                                                   | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |
| Propriétés des matériaux                                                                                                     |                                         |
| Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 <sup>-6</sup> /°C):<br>0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C) |                                         |
| 2.20                                                                                                                         | Densité (g/cm³):                        |
| Conformité réglementaire                                                                                                     |                                         |
| Conforme                                                                                                                     | RoHS 2015:                              |
| Visionner                                                                                                                    | Certificate of Conformance:             |
| Conforme                                                                                                                     | Reach 240:                              |

## 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 (VS) 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.