Afficher tous les 7 produits de la même famille.

Fenêtre en Silice Fondue IR ISP Optics, Non Traitée, 25,4 mm de dia., 1 mm d'épaisseur | QI-W-25-1

See More by ISP Optics

Stock **#24-584** FIN DE SÉRIE **2 In Stock**

- 1 + **€112**[95]

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	**€112,95** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Numéro de Modèle:	QI-W-25-1
Type:	Protective Window
Type of Window:	Glass

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):
21.59

Diamètre (mm):
25.40 +0.00/-0.13

Épaisseur (mm):
1.00 ±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/mm^2):
522.00

Propriétés optiques

Traitement:
Uncoated

Substrat:
Fused Silica

Indice de Réfraction (n_d):
1.458

Qualité de Surface:
40-20

Nombre d'Abbe (v_d):
67.8

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
200 - 3500

Planéité de Surface (P-V):
1λ

Propriétés des matériaux

Densité (g/cm^3):
2.20

Coéfficient d'Expansion Thermique CTE (10^{-6}/°C):
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)

Fused Silica Grade:
7979 0G

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.

;