

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

Fenêtre en Silice Fondue IR ISP Optics, Non Traitée, 12,7 mm de dia., 2 mm d'épaisseur | QI-W-12-2

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-583** FIN DE SÉRIE **7 In Stock**

-

1

+

€91^{,95}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€91,95 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

QI-W-12-2	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

10.79	
	Diamètre (mm):
12.70 +0.00/-0.13	
	Épaisseur (mm):
2.00 ±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: ☐
Fused Silica	
	Indice de Réfraction (n _d):
1.458	
	Qualité de Surface:
40-20	
	Nombre d'Abbe (v _d):
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 ⁻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.