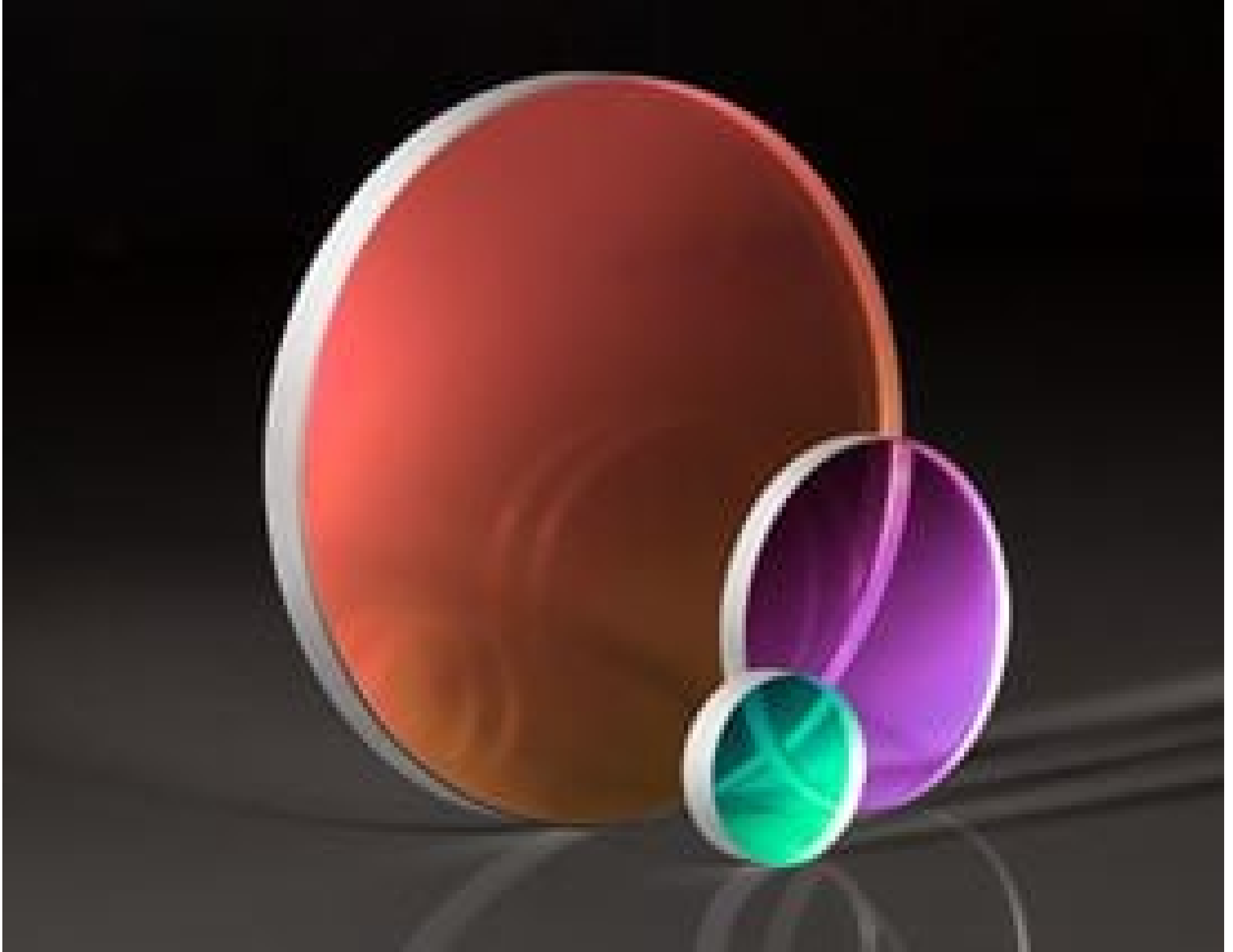


[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en Quartz ISP Optics, Non Traitée, 12,7 mm de dia., 2 mm d'épaisseur | Q-W-12-2

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-595 **FIN DE SÉRIE** 3 In Stock

⊖ 1 ⊕ €102⁹⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€102,95 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Q-W-12-2 Numéro de Modèle:

Protective Window Type:

Glass Type of Window:

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

10.79	
12.70 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
2.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.16	Rapport de Poisson:
73	Module d'Élasticité de Young (GPa):
522.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
Quartz	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.458	Indice de Réfraction (n_d):
40-20	Qualité de Surface:
67.8	Nombre d'Abbe (v_d):
190 - 3500	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
1λ per inch @ 633nm	Planéité de Surface (P-V):

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 (10⁻⁶/°C):

Conformité réglementaire

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

Description produit

- Transmission élevée de 190 à 3500 nm
- Résistance chimique élevée
- Faible coefficient de dilatation thermique

Les Fenêtres en Quartz ISP Optics sont constituées de substrats en quartz cristallin (SiO₂), offrant une transmission élevée de l'UV au MMIR. Contrairement à la silice fondue, le quartz cristallin ne contient pas d'impuretés d'ions hydroxydes, ce qui permet de l'utiliser entre 1,4 et 2,7 μm sans baisse de transmission. Le matériau présente également une résistance chimique élevée, un faible coefficient de dilatation thermique et une dureté relativement élevée, ce qui rend ces fenêtres avantageuses pour une utilisation dans des environnements difficiles ou avec des températures fluctuantes. Les Fenêtres en Quartz d'ISP Optics sont idéales pour les applications UV, visibles ou infrarouges en tant que fenêtres de protection pour protéger les capteurs, les lasers ou d'autres composants électro-optiques.