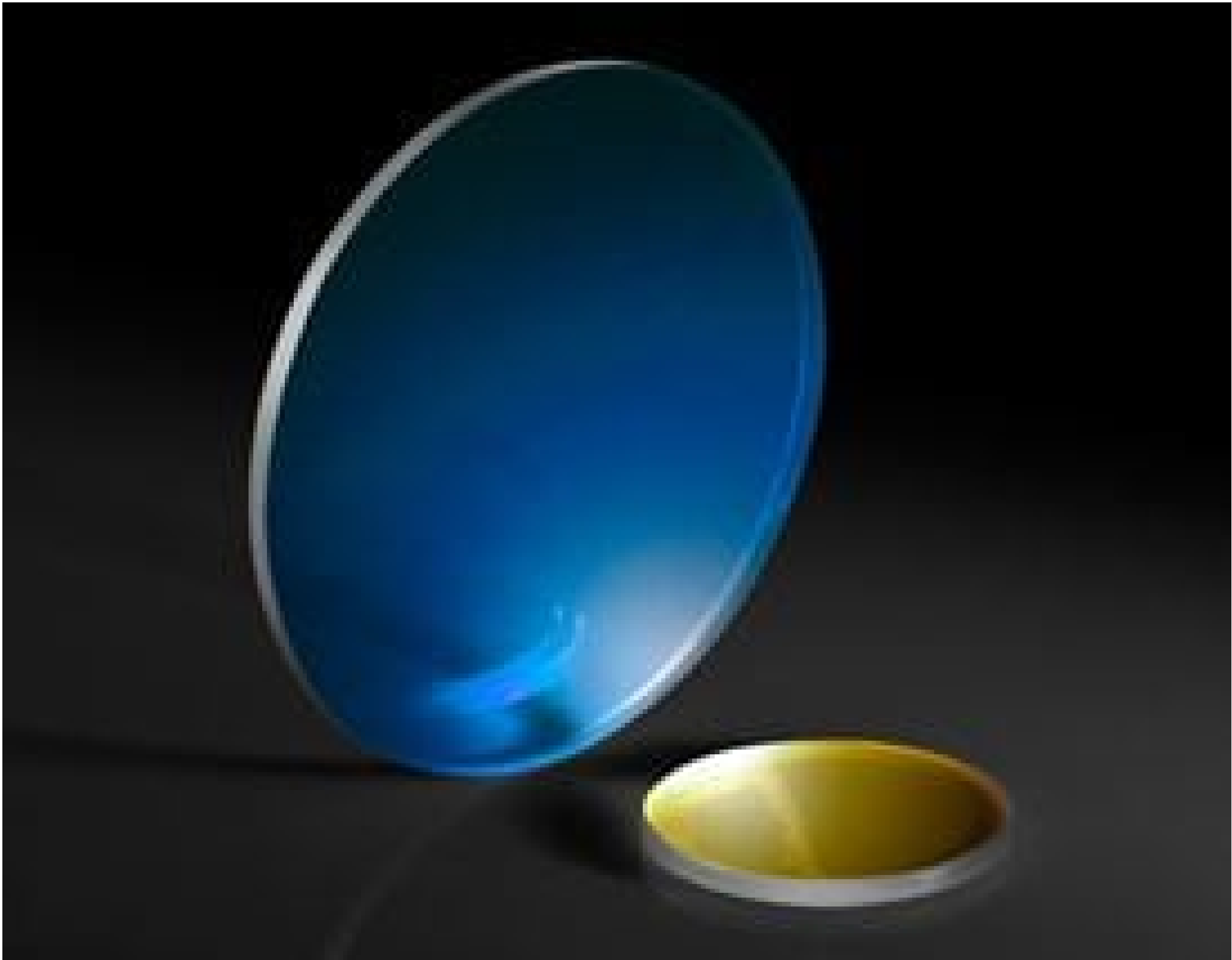


[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en LiF ISP Optics, Non Traitée, 25,4 mm de dia., 4 mm d'épaisseur | LF-W-25-4

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-475** **FIN DE SÉRIE** **CONTACT**

-

1

+

€196⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€196,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
LF-W-25-4	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:
Propriétés physiques et mécaniques	
	Ouverture Utile CA (mm):

21.59	
	Diamètre (mm):
25.40 +0.00/-0.13	
	Épaisseur (mm):
4.00 ±0.13	
	Parallélisme (arcmin):
<3	
	Biseau:
Protective as needed	
	Ouverture Utile (%):
90	
	Bords:
Fine Ground	
	Rapport de Poisson:
0.33	
	Module d'Élasticité de Young (GPa):
64.97	
	Dureté de Knoop (kg/mm²):
102.00	

Propriétés optiques

	Traitement:
Uncoated	
	Substrat: □
Lithium Fluoride (LiF)	
	Indice de Réfraction (n _d):
1.392	
	Qualité de Surface:
60-40	
	Nombre d'Abbe (v _d):
97.29	
	Orientation Axiale:
Random	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
150 - 6000	
	Planéité de Surface (P-V):
2λ@632.8nm	

Propriétés des matériaux

	Densité (g/cm³):
2.64	
	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
37	

Conformité réglementaire

	Certificate of Conformance:
Visionner	

Description produit

• Excellente transmission UV sous vide (VUV)
• Transmission élevée de 150 nm à 6 µm
• Faible indice de réfraction

Les Fenêtres en Fluorure de Lithium (LiF) ISP Optics offrent une excellente transmission dans la gamme de longueurs d'onde de l'ultraviolet sous vide (VUV) de 150 à 200 nm, ainsi que dans la ligne Lyman-alpha associée avec le gaz de l'hydrogène (121 nm). En plus d'une transmission élevée dans les UV, ces fenêtres présentent également une transmission supérieure dans le visible et l'infrarouge jusqu'à 6 µm. Le fluorure de lithium a un faible indice de réfraction, ce qui permet d'utiliser ces fenêtres sans traitement antireflets (AR). Les Fenêtres en Fluorure de Lithium (LiF) ISP Optics sont idéales pour être utilisées comme fenêtres de transmission UV dans les applications de spectroscopie, comme élément diffractant dans la spectrométrie à rayons X, ou comme fenêtres infrarouges pour les applications d'imagerie thermique.

Remarque : Le fluorure de lithium est sensible aux chocs thermiques et est affecté par l'humidité atmosphérique à des températures supérieures à 400°C.

Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants

