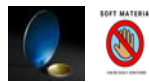


[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

## Fenêtre en LiF ISP Optics, Non Traitée, 38,1 mm de dia., 4 mm d'épaisseur | LF-W-38-4

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-478 **FIN DE SÉRIE** 1 In Stock

- 1 + €236<sup>95</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€236,95 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

LF-W-38-4 Numéro de Modèle:

Protective Window Type:

Crystal Type of Window:

## Propriétés physiques et mécaniques

32.38 Ouverture Utile CA (mm):

38.10 +0.00/-0.13 Diamètre (mm):

4.00 ±0.13 Épaisseur (mm):

<3 Parallélisme (arcmin):

Protective as needed Biseau:

90 Ouverture Utile (%):

Fine Ground Bords:

0.33 Rapport de Poisson:

64.97 Module d'Élasticité de Young (GPa):

102.00 Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):

## Propriétés optiques

Uncoated Traitement:

Lithium Fluoride (LiF) Substrat:

1.392 Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):

60-40 Qualité de Surface:

97.29 Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):

Random Orientation Axiale:

150 - 6000 Gamme de Longueur d'Onde (nm):

2λ@632.8nm Planéité de Surface (P-V):

## Propriétés des matériaux

2.64 Densité (g/cm<sup>3</sup>):

37 Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):

## Conformité réglementaire

[Visionner](#) Certificate of Conformance:

## 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.



;