

TECHSPEC® Fenêtre en Fluorure de Lithium (LiF) Non Traitée, 50 mm de dia., 3 mm d'épaisseur



Lithium Fluoride (LiF) Windows

Stock #19-729 5 In Stock

-

1

+

€840⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€840,00 prix unitaire
Qté 11-25	€755,00 prix unitaire
Qté 26-49	€715,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Protective Window

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

45.00

Diamètre (mm):

50.00 +0.00/-0.10	
3.00 ±0.10	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/mm²):

Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
Lithium Fluoride (LiF)	Substrat: ☐
1.392	Indice de Réfraction (n _d):
60-40	Qualité de Surface:
97.29	Nombre d'Abbe (v _d):
Random	Orientation Axiale:
150 - 6000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
1λ @ 632.8nm	Planéité de Surface (P-V):

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

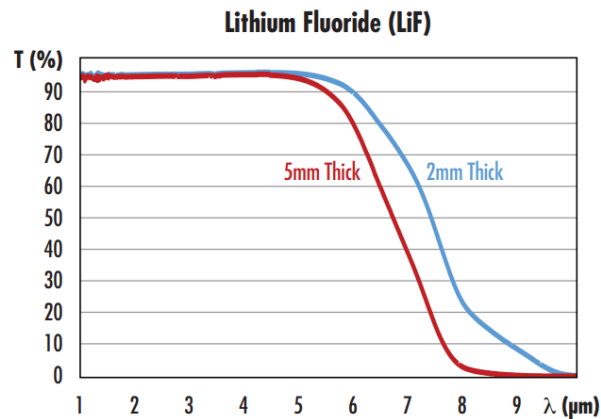
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Transmission élevée de 150 nm à 6 µm
 - Excellente transmission UV sous vide (VUV)
 - Faible indice de réfraction
- Les Fenêtres en Fluorure de Lithium (LiF) offrent une transmission élevée et plate de 150 nm à 6 µm. Le fluorure de lithium présente une excellente transmission dans la gamme de longueurs d'onde de l'ultraviolet sous vide (VUV) de 150 à 200 nm. Le fluorure de lithium a également un faible indice de réfraction, ce qui permet d'utiliser ces fenêtres sans traitement antireflets (AR). Les Fenêtres en Fluorure de Lithium (LiF) 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 agressé par l'humidité atmosphérique à des températures supérieures à 400°C.

Informations techniques



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