

[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

## Fenêtre en MgF<sub>2</sub> ISP Optics, Non Traitée, 50,8 mm de dia., 3 mm d'épaisseur | MF-W-50-3

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-486 **FIN DE SÉRIE** 4 In Stock

- 1 + €445<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€445,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

MF-W-50-3 Numéro de Modèle:

Protective Window Type:

Crystal Type of Window:

### Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

43.18	
50.80 +0.00/-0.13	<b>Diamètre (mm):</b>
3.00 ±0.13	<b>Épaisseur (mm):</b>
<3	<b>Parallélisme (arcmin):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
85	<b>Ouverture Utile (%):</b>
Fine Ground	<b>Bords:</b>
0.27	<b>Rapport de Poisson:</b>
138	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
415.00	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Propriétés optiques

Uncoated	<b>Traitement:</b>
Magnesium Fluoride (MgF <sub>2</sub> )	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.377	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
40-20	<b>Qualité de Surface:</b>
106.22	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
120 - 7000	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
2λ	<b>Planéité de Surface (P-V):</b>

## Propriétés des matériaux

3.18	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>
13.7	<b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Conformité réglementaire

<a href="#">Conforme</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>
<a href="#">Conforme</a>	<b>Reach 240:</b>

## Description produit

- Transmission excellente de 0,12 à 7 μm
- Robustes et durables
- Résistantes à l'attaque chimique

Les Fenêtres en Fluorure de Magnésium (MgF<sub>2</sub>) ISP Optics se caractérisent par un faible indice de réfraction et une transmission élevée de l'UV profond (DUV) à l'infrarouge moyen (MMR), sans qu'il soit nécessaire d'appliquer un traitement antireflet (AR). Le fluorure de magnésium est extrêmement durable, résistant aux chocs mécaniques et thermiques. Grâce à sa forte résistance à l'attaque chimique et à sa stabilité dans l'eau, ces fenêtres peuvent être utilisées dans des environnements extérieurs difficiles. Les Fenêtres en Fluorure de Magnésium (MgF<sub>2</sub>) ISP Optics sont idéales pour une large gamme d'applications, de l'utilisation dans le DUV pour les applications de la ligne Lyman-alpha associée avec le gaz de l'hydrogène et les applications de laser à excimère, aux applications nécessitant une transparence sur plusieurs longueurs d'onde, telles que la spectroscopie et l'imagerie de fluorescence.