

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

Fenêtre en MgF₂ ISP Optics, Non Traitée, 50,8 mm de dia., 5 mm d'épaisseur | MF-W-50-5

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-488** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

-

1

+

€459⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€459,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

MF-W-50-5	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:

Propriétés physiques et mécaniques

43.18	Ouverture Utile CA (mm):
	Diamètre (mm):

50.80 +0.00/-0.13	
5.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.27	Rapport de Poisson:
138	Module d'Élasticité de Young (GPa):
415.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
Magnesium Fluoride (MgF ₂)	Substrat: ☐
1.377	Indice de Réfraction (n _d):
40-20	Qualité de Surface:
106.22	Nombre d'Abbe (v _d):
120 - 7000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
2λ	Planéité de Surface (P-V):

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

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

Description produit

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

Les Fenêtres en Fluorure de Magnésium (MgF₂) 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 (MgF₂) 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.