

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en BaF₂ ISP Optics, Non Traitée, 38,1 mm de dia., 1 mm d'épaisseur | BF-W-38-1

See More by [ISP Optics](#)



Stock **#24-497** **FIN DE SÉRIE** **11 In Stock**

-

1

+

€238^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€238,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
BF-W-38-1	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:

Propriétés physiques et mécaniques	
	Ouverture Utile CA (mm):

32.38	
	Diamètre (mm):
38.10 +0.00/-0.13	
	Épaisseur (mm):
1.00 ±0.13	
	Parallélisme (arcmin):
<3	
	Biseau:
Protective as needed	
	Ouverture Utile (%):
85	
	Bords:
Fine Ground	
	Rapport de Poisson:
0.34	
	Module d'Élasticité de Young (GPa):
53	
	Dureté de Knoop (kg/mm²):
82.00	

Propriétés optiques

	Traitement:
Uncoated	
	Substrat: ☐
Barium Fluoride (BaF ₂)	
	Indice de Réfraction (n _d):
1.48	
	Qualité de Surface:
40-20	
	Nombre d'Abbe (v _d):
81.78	
	Orientation Axiale:
Random	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
200 - 12000	
	Planéité de Surface (P-V):
2λ	

Propriétés des matériaux

	Densité (g/cm³):
4.89	
	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
18.1	

Environnement & durabilité

	Température d'Utilisation (°C):
Maximum: 800	

Conformité réglementaire

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

Description produit

- Transmission excellente de 0,2 à 12 μm
- Résistance aux rayonnements de haute énergie
- Transmission élevée sans traitements AR

Les Fenêtres en Fluorure de Baryum (BaF₂) ISP Optics offrent une excellente transmission de 0,2 à 12 μm sans nécessiter de traitement antireflets (AR) en raison de leur faible indice de réfraction. Le fluorure de baryum a des propriétés physiques similaires à celles du fluorure de calcium, mais il est plus résistant aux rayonnements de haute énergie. Le fluorure de baryum est donc idéal pour les applications UV sous vide (VUV) telles que la thermographie ou la spectroscopie laser, qui nécessitent une résistance élevée aux rayonnements. Les Fenêtres en Fluorure de Baryum (BaF₂) ISP Optics peuvent être utilisées jusqu'à 800°C dans un environnement sec, mais une exposition prolongée à l'humidité peut dégrader la transmission dans le domaine de l'ultraviolet.

Remarque : Ces fenêtres optiques sont très sensibles aux chocs thermiques.

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