

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

Fenêtre à Coin 30' en BaF₂ ISP Optics, Traitée BBAR (2000-5000 nm), 50,8 mm de dia., 6 mm d'épaisseur

See More by [ISP Optics](#)



Barium Fluoride (BaF₂) Wedged Windows



Stock **#23-720** **FIN DE SÉRIE** **5 In Stock**

-

1

+

 €850⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€850,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
43.18	Ouverture Utile CA (mm):
50.80 +0.0/-0.13	Diamètre (mm):
6.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
82.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
0.34	Rapport de Poisson:
53	Module d'Élasticité de Young (GPa):
30±15 arcmin	Angle de Bord (arcmin):

Propriétés optiques	
81.78	Nombre d'Abbe (v _d):
Random	Orientation Axiale:
Traitement:	
BBAR (2000-5000nm)	
Spécification du Traitement:	
R _{avg} <1.5% @ 2000-5000nm R _{abs} <3.0% @ 2000-5000nm R _{avg} <1.75% @ 2000-4000nm	
Indice de Réfraction (n _d):	
1.478 @ 0.5µm 1.451 @ 5µm 1.401 @ 10µm	
Substrat:	
Barium Fluoride (BaF ₂)	
Planéité de Surface (P-V):	
2λ @ 633nm	
Qualité de Surface:	
60-40	
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	
2000 - 5000	

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

Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	
Conforme	
Certificate of Conformance:	
Visionner	
Reach 235:	
Conforme	

Description produit

- Coin de 30 arcmin
- Excellente transmission de 200 nm à 12 µm
- Résistance aux rayonnements de haute énergie
- Fenêtres Planes de Précision en Fluorure de Baryum (BaF₂) également disponibles

Les Fenêtres à Coin en Fluorure de Baryum (BaF₂) ISP Optics disposent d'un coin de 30 arcmin pour éliminer les effets d'étalon, ce qui améliore la lecture dans les applications de détection et de spectroscopie. Avec un faible indice de réfraction de 1,48, ces fenêtres assurent une transmission élevée de 200 nm à 12 µm sans qu'un traitement antireflet (AR) soit nécessaire. Les fenêtres en fluorure de baryum 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 sous vide. Les Fenêtres à Coin en Fluorure de Baryum (BaF₂) ISP Optics sont idéales pour la spectroscopie infrarouge, l'imagerie thermique et les applications générales de détection UV-IR. Le fluorure de baryum est également un scintillateur rapide et peut être utilisé pour la détection des rayons X, des rayons gamma ou d'autres particules à haute énergie.

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

Informations techniques

