

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

Fenêtre à Coin 30' en BaF₂ ISP Optics, Traitée BBAR (2000-5000 nm), 25,4 mm de dia., 4 mm d'épaisseur

See More by [ISP Optics](#)



Barium Fluoride (BaF₂) Wedged Windows



Stock **#23-719** **FIN DE SÉRIE** **2 In Stock**

-

1

+

€440^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€440,00 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

21.59	Ouverture Utile CA (mm):
25.40 +0.0/-0.13	Diamètre (mm):
4.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.34	Rapport de Poisson:
53	Module d'Élasticité de Young (GPa):
82.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):
30±15 arcmin	Angle de Bord (arcmin):

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

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

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

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

