

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Fenêtre à Coin 3° en CaF₂ ISP Optics, Traitée BBAR (2000-5000 nm), 25,4 mm de dia., 4 mm d'épaisseur

See More by [ISP Optics](#)



Calcium Fluoride (CaF₂) Wedged Windows

Stock #23-850 **4 In Stock**

- 1 + €323.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€323,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window	Type:
Crystal	Type of Window:

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

21.59	
25.40 +0.0/-0.13	Diamètre (mm):
3.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.26	Rapport de Poisson:
75.8	Module d'Élasticité de Young (GPa):
158.30	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

BBAR (2000-5000nm)	Traitement:
Calcium Fluoride (CaF₂)	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.495	Indice de Réfraction (n_d):
60-40	Qualité de Surface:
94.99	Nombre d'Abbe (v_d):
Random	Orientation Axiale:
Spécification du Traitement: R _{avg} <1.5% @ 2000-5000nm R _{abs} <3.0% @ 2000-5000nm R _{avg} <1.75% @ 2000-4000nm	
2000 - 5000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
2λ @ 633nm	Planéité de Surface (P-V):
3° ±0.25	Angle de Bord (°):

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

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

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

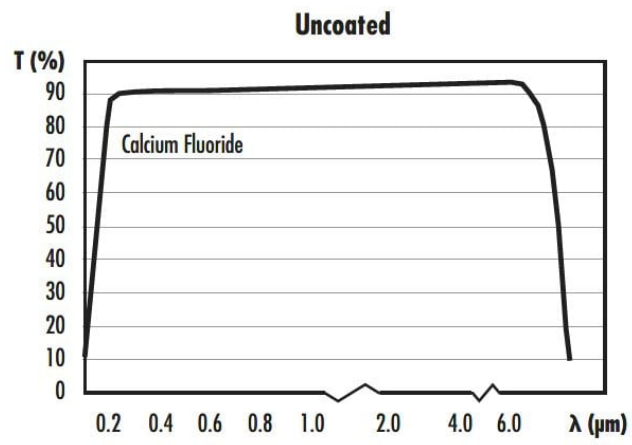
Description produit

- Coin de 30 arcmin
- Absorption faible, transmission élevée
- Idéales pour les environnements difficiles
- [Fenêtres Planes de Précision en Fluorure de Calcium](#) également disponibles

Les Fenêtres à Coin en Fluorure de Calcium (CaF₂) ISP Optics présentent un coin de 30 arcmin pour éliminer les franges dues aux effets d'étalon et pour empêcher le retour de cavité. La combinaison de la faible absorption et du

seuil de dommage élevé du fluorure de calcium fait de ces fenêtres un choix populaire pour les lasers en espace libre. Son faible indice de réfraction lui permet d'être utilisé sans traitement antireflets. Les Fenêtres à Coin en Fluorure de Calcium (CaF_2) ISP Optics se caractérisent par une faible solubilité dans l'eau et offrent une dureté supérieure à celle des autres substrats à base de fluorure, ce qui les rend adaptées aux applications laser dans des environnements difficiles. Les Fenêtres à Coin en Fluorure de Calcium (CaF_2) protègent la sortie du laser contre les effets environnementaux et sont idéales pour les applications d'échantillonnage de faisceau.

Informations techniques



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