

[Afficher tous les 6 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** **7 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:

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed

Biseau:

Ouverture Utile (%):

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

Propriétés optiques

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

Propriétés des matériaux

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

Conformité réglementaire

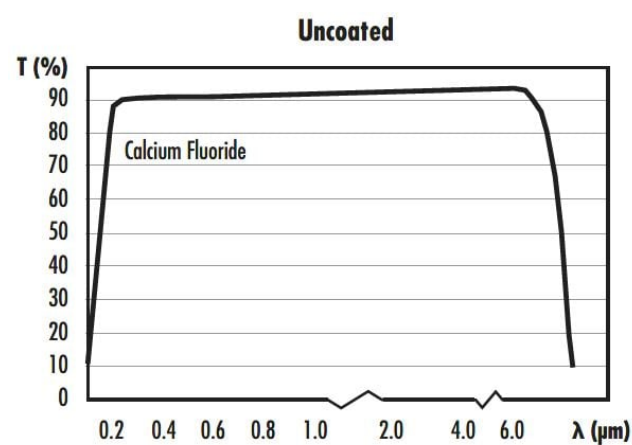
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 235:

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 (CaF₂) 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 (CaF₂) 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

Sur mesure

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](#).