

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

# Fenêtre à Coin 3° en CaF<sub>2</sub> ISP Optics, 50,8 mm de dia., 5 mm d'épaisseur | CF-WW3-50-5

See More by [ISP Optics](#)



Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Wedged Windows

Stock **#24-540** FIN DE SÉRIE **7 In Stock**

-

1

+

€369<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €369,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

**i** Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

| Caractéristiques du produit        |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Protective Window                  | Type:             |
| CF-WW3-50-5                        | Numéro de Modèle: |
| Propriétés physiques et mécaniques |                   |
| Protective as needed               | Biseau:           |

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 85                | Ouverture Utile (%)                |
| 43.18             | Ouverture Utile CA (mm)            |
| 50.80 +0.00/-0.13 | Diamètre (mm)                      |
| 5.00 ±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 <sub>d</sub> )        |
| Random                               | Orientation Axiale                     |
| Uncoated                             | Traitement                             |
| 1.495                                | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ) |
| Calcium Fluoride (CaF <sub>2</sub> ) | Substrat                               |
| 2λ@633nm                             | Planéité de Surface (P-V)              |
| 60-40                                | Qualité de Surface                     |
| 200 - 7000                           | Gamme de Longueur d'Onde (nm)          |
| 3° ±0.25                             | Angle de Bord (°)                      |

Propriétés des matériaux

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 18.85 | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 <sup>-6</sup> /°C) |
| 3.18  | Densité (g/cm³)                                              |

Conformité réglementaire

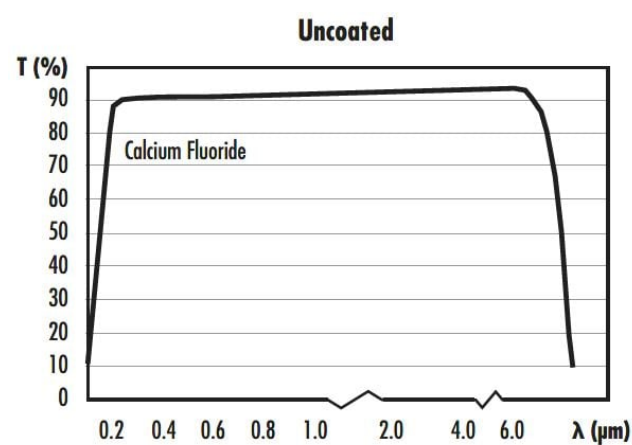
|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015                  |
| Visionner | Certificate of Conformance |
| Conforme  | Reach 240                  |

## 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 (CaF<sub>2</sub>) 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<sub>2</sub>) 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<sub>2</sub>) 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](#).