

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

# Lentille DCX en CaF<sub>2</sub> ISP Optics, Non Traitée, 12,7 mm de dia. x 25,4 mm FL | CF-BX-12-25

See More by [ISP Optics](#)



Calcium Fluoride Double-Convex (DCX) Lenses

Stock **#24-763** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

-

1

+

€146<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €146,00 prix unitaire            |
| Qté 10+           | €132,00 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

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Double-Convex Lens | Type:             |
| CF-BX-12-25        | Numéro de Modèle: |

## Propriétés physiques et mécaniques

|                |
|----------------|
| Diamètre (mm): |
|----------------|

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 12.70 +0.00/-0.13    |                             |
| <3                   | Centrage (arcmin):          |
|                      |                             |
| Protective as needed | Biseau:                     |
|                      |                             |
| 3.60 ±0.20           | Épaisseur Centrale CT (mm): |
|                      |                             |
| 1.50                 | Épaisseur au Bord ET (mm):  |
|                      |                             |
| 11.43                | Ouverture Utile CA (mm):    |

Propriétés optiques

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 25.40 @ 5µm                          | Distance Focale EFL (mm):          |
|                                      |                                    |
| Uncoated                             | Traitement:                        |
|                                      |                                    |
| Calcium Fluoride (CaF <sub>2</sub> ) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
|                                      |                                    |
| 60-40                                | Qualité de Surface:                |
|                                      |                                    |
| λ                                    | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:      |
|                                      |                                    |
| 19.77                                | Rayon R <sub>1</sub> (mm):         |
|                                      |                                    |
| 19.77                                | Rayon R <sub>2</sub> (mm):         |
|                                      |                                    |
| 2.00                                 | f/#:                               |
|                                      |                                    |
| ±2                                   | Tolérance Distance Focale (%):     |
|                                      |                                    |
| 0.25                                 | Ouverture Numérique NA:            |
|                                      |                                    |
| 300 - 8000                           | Gamme de Longueur d'Onde (nm):     |

Conformité réglementaire

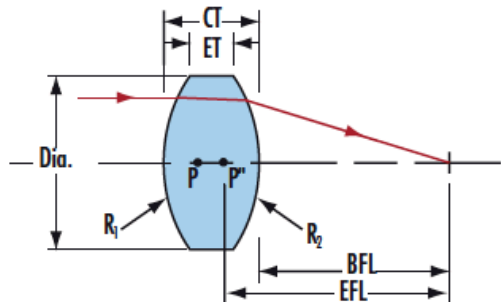
|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
|           |                             |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
|           |                             |
| Conforme  | Reach 240:            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

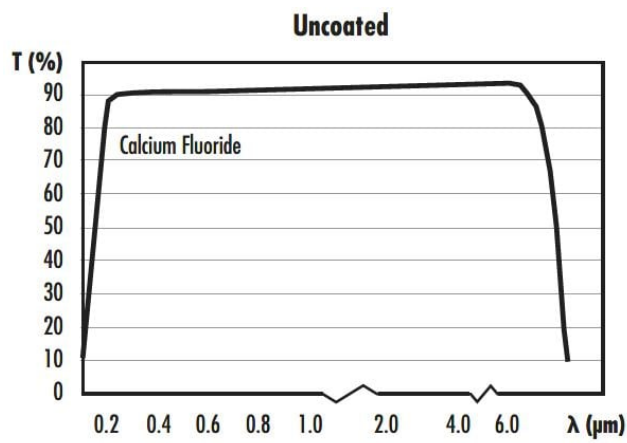
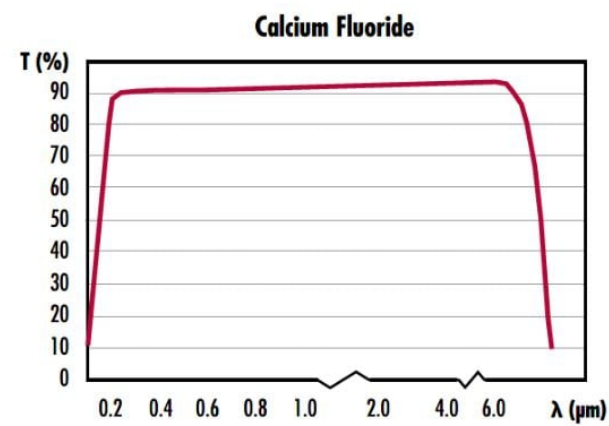
## Description produit

- Transmission supérieure à 90% entre 350 nm et 7 µm
- Faible indice de réfraction
- Seuil de dommage laser élevé

Les Lentilles Biconvexes (DCX) en Fluorure de Calcium ISP Optics sont idéales pour les applications d'imagerie finie nécessitant une transmission élevée dans le spectre infrarouge. Le fluorure de calcium se caractérise par une transmission supérieure à 90% de 350 nm à 7µm et un faible indice de réfraction, ce qui permet de l'utiliser sans traitement antireflets (AR). En outre, sa faible absorption et son seuil de dommage élevé en font un choix populaire pour les lasers à excimère. Les Lentilles Biconvexes (DCX) en Fluorure de Calcium ISP Optics offrent une faible solubilité et une dureté supérieure à celle des autres substrats à base de fluorure, ce qui permet de les utiliser dans des environnements difficiles.

## 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