

[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

# Lentille PCX en CaF<sub>2</sub> ISP Optics, Non Traitée, 25,4 mm de dia. x 1000 mm FL | CF-PX-25-1000

See More by [ISP Optics](#)



Stock #24-802 **FIN DE SÉRIE** 1 In Stock

- 1 + €113<sup>95</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€113,95 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

Type:  
Plano-Convex Lens

Numéro de Modèle:  
CF-PX-25-1000

## Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

25.40 +0.00/-0.13

<3 **Centrage (arcmin):**

2.20 ±0.20 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

2.20 **Épaisseur au Bord ET (mm):**

22.86 **Ouverture Utile CA (mm):**

Protective as needed **Biseau:**

## Propriétés optiques

1,000.00 @5µm **Distance Focale EFL (mm):**

Uncoated **Traitement:**

[Calcium Fluoride \(CaF<sub>2</sub>\)](#) **Substrat:**

60-40 **Qualité de Surface:**

λ **Irregularity (P-V) @ 632.8nm:**

±2 **Tolérance Distance Focale (%):**

399.90 **Rayon R<sub>1</sub> (mm):**

39.37 **f#:**

0.01 **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 0,35 et 7 µm
- Faible indice de réfraction
- Idéales pour l'intégration dans les systèmes IR

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Fluorure de Calcium ISP Optics offrent une transmission supérieure à 90% de 350 nm à 7 µm et présentent un faible indice de réfraction, ce qui permet de les utiliser sans traitement antireflets (AR). Le fluorure de calcium présente un seuil de dommage laser élevé et une faible biréfringence de contrainte, ce qui le rend particulièrement adapté à l'intégration dans les systèmes IR. En outre, le fluorure de calcium se caractérise par une faible solubilité et une dureté supérieure à celle des substrats comparables à base de fluorure, ce qui permet à ces lentilles PCX de résister aux environnements difficiles et à l'exposition aux éléments. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Fluorure de Calcium ISP Optics sont idéales pour les applications exigeantes qui requièrent des performances supérieures du spectre visible à l'infrarouge moyen (MMR).

## 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