

[Afficher tous les 30 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Lentille PCX en Fluorure de Calcium Traitée NIR II, 50 mm de dia. x 150 mm FL



TECHSPEC Calcium Fluoride Plano-Convex (PCX) Lenses

Stock **#22-534** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €580⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€580,00 prix unitaire
Qté 6-25	€463,00 prix unitaire
Qté 26-49	€435,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Convex Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

50.00 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

Centrage (arcmin):

<3

Épaisseur Centrale CT (mm):

7.00 ±0.1

Épaisseur au Bord ET (mm):

2.33

Ouverture Utile CA (mm):

48

Biseau:

Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

150.00 @266nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):

145.21

Traitement:

NIR II (750-1550nm)

Substrat:

Calcium Fluoride (CaF₂)

Qualité de Surface:

40-20

Power (P-V) @ 632.8nm:

λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:

3λ/2

Rayon R₁ (mm):

69.31

f#:

3.00

Ouverture Numérique NA:

0.17

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

200 - 7000

Orientation Axiale:

Random

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

[Conforme](#)

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Reach 235:

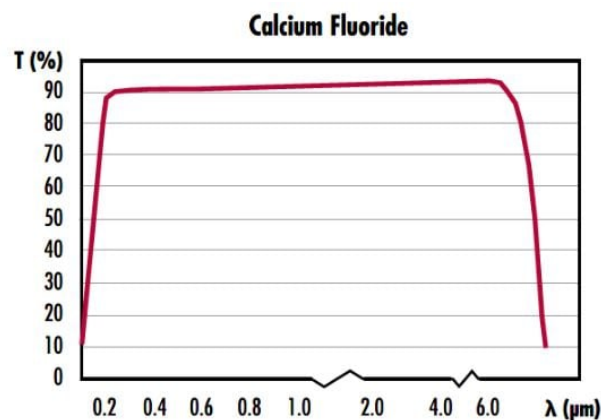
[Conforme](#)

Description produit

- Faible indice de réfraction
- Substrat UV utilisable sous vide
- Options non traitées et traitées AR large bande VIS-NIR et NIR II

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Fluorure de Calcium TECHSPEC® sont idéales pour les applications les plus exigeantes qui nécessitent une meilleure performance sur le spectre allant de l'ultraviolet à l'infrarouge moyen. Leur faible indice de réfraction, leur seuil de dommage laser élevé et leur faible biréfringence axiale et radiale, font que ces lentilles peuvent parfaitement être utilisées avec des lasers excimère ou être intégrées dans des systèmes infrarouges. Par ailleurs, le fluorure de calcium présente une faible solubilité et offre une dureté supérieure comparée à des substrats à base de fluorure, ce qui rend ces lentilles PCX capables de résister à des environnements difficiles et à l'exposition. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Fluorure de Calcium TECHSPEC® sont offertes en diamètres de 12,5 mm, 25 mm et 50 mm. Les lentilles sont disponibles sans traitement, à traitement VIS-NIR, ou avec des options de traitement AR NIR II à large bande.

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