

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

**TECHSPEC® Lentille Asphérique en CaF<sub>2</sub> Non Traitée, 266 nm DWL, 25 mm de dia. x 50 mm FL**



TECHSPEC® Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Aspheric Lenses

Stock **#13-467** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €575<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€575,00 prix unitaire
Qté 6-25	€515,00 prix unitaire
Qté 26-49	€457,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Aspheric Lens **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

25.00 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

**Centrage (arcmin):**

<1

Ouverture Utile CA (mm):

22.50

Épaisseur au Bord ET (mm):

4.66

Épaisseur Centrale CT (mm):

8.50 ±0.10

Bords:

Diamond Turned

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

50.00 @4000nm

Ouverture Numérique NA:

0.25

Distance Focale Arrière BFL (mm):

46.26

Substrat:

Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Vacuum UV Grade

Longueur d'onde de conception asphérique:

4000

Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:

λ/6

Traitement:

Uncoated

Qualité de Surface:

60-40

f#:

2.00

Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):

94.99

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

4000

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

200 - 7000

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

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](#).

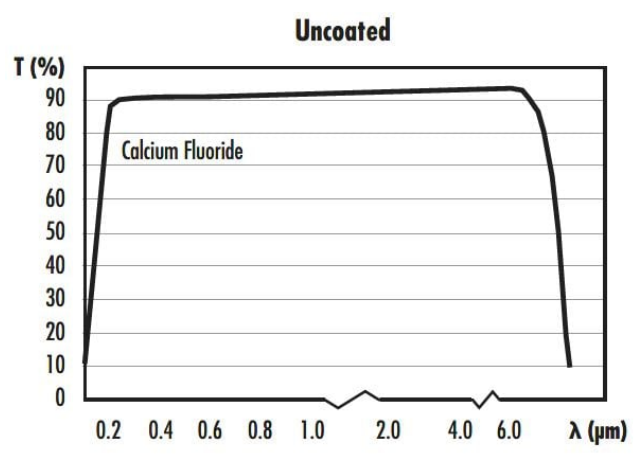
## Description produit

- Options de longueur d'onde de conception de 266 nm ou 4 µm
- Transmission élevée de 200 nm à 7 µm
- Fraisage au diamant pour une grande précision de surface
- Substrat de CaF<sub>2</sub> de qualité vacuum UV

Les Lentilles Asphériques en Fluorure de Calcium (CaF<sub>2</sub>) TECHSPEC® ont une transmission élevée de l'ultraviolet (UV) à l'infrarouge (IR), couvrant la gamme de longueurs d'onde de 200 nm à 7 µm. Le faible indice de réfraction du fluorure de calcium permet d'intégrer ces lentilles asphériques fraisées au diamant avec une perte par réflexion de Fresnel minimale sans traitement antireflet. Le fluorure de calcium offre également une faible solubilité et une dureté supérieure à celle des autres substrats à base de fluorure, ce qui permet d'utiliser ces lentilles asphériques dans des environnements difficiles. Les Lentilles Asphériques en Fluorure de Calcium (CaF<sub>2</sub>) sont disponibles en deux modèles : l'un pour les applications laser Nd:YAG, à excimère et autres applications UV avec une longueur d'onde de conception de 266 nm et l'autre pour la spectroscopie, l'imagerie thermique IR à ondes moyennes (MMR) et autres applications IR avec une longueur d'onde de conception de 4 µm.

Veuillez nous contacter pour les Lentilles Asphériques en Fluorure de Calcium avec des designs ou des options de traitement personnalisés.

## Informations techniques



**Montures compatibles**

---