

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

TECHSPEC®

Lentille Asphérique en CaF₂ Non Traitée, 266 nm DWL, 25 mm de dia. x 50 mm FL



TECHSPEC® Calcium Fluoride (CaF₂) Aspheric Lenses

Stock **#13-467**

CONTACT

-

1

+

€575⁰⁰

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?	Demande de Devis

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	
22.50	Ouverture Utile CA (mm):
4.66	Épaisseur au Bord ET (mm):
8.50 ±0.10	Épaisseur Centrale CT (mm):
Diamond Turned	Bords:
Propriétés optiques	
50.00 @4000nm	Distance Focale EFL (mm):
0.25	Ouverture Numérique NA:
46.26	Distance Focale Arrière BFL (mm):
Calcium Fluoride (CaF ₂) Vacuum UV Grade	Substrat: ☐
4000	Longueur d'onde de conception asphérique:
λ/6	Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:
Uncoated	Traitement:
60-40	Qualité de Surface:
2.00	f/#:
200 - 7000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

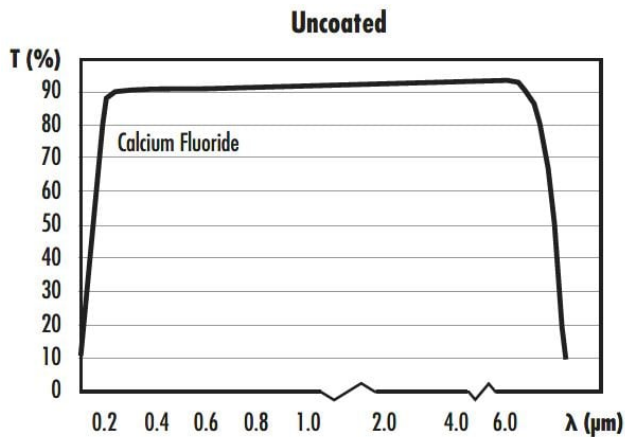
Description produit

- 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 CaF₂ de qualité vacuum UV

Les Lentilles Asphériques en Fluorure de Calcium (CaF₂) 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 (CaF₂) 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



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](#).

Montures compatibles