

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

Prisme Équilatéral en Fluorure de Calcium, 12,7 mm

See More by [ISP Optics](#)



Stock #19-709 **FIN DE SÉRIE** 5 In Stock

⊖ 1 ⊕ €1.010⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.010,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Equilateral Prism **Type:**
CF-EP-12 **Numéro de Modèle:**

Propriétés physiques et mécaniques

±0.25 **Tolérance Dimensionnelle (mm):**
Ouverture Utile (%):

Longueur de l'Hypoténuse (mm):

12.70

Longueur des Côtés (mm):

12.70

Propriétés optiques

Traitement:

Uncoated

Substrat:

Calcium Fluoride (CaF₂)

Qualité de Surface:

40-20

Tolérance Angulaire (arcmin):

±10

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

200 - 7000

Gamme de Longueur d'Onde (µm):

0.2 - 7

Planéité de Surface (P-V):

2λ

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 240:

Conforme

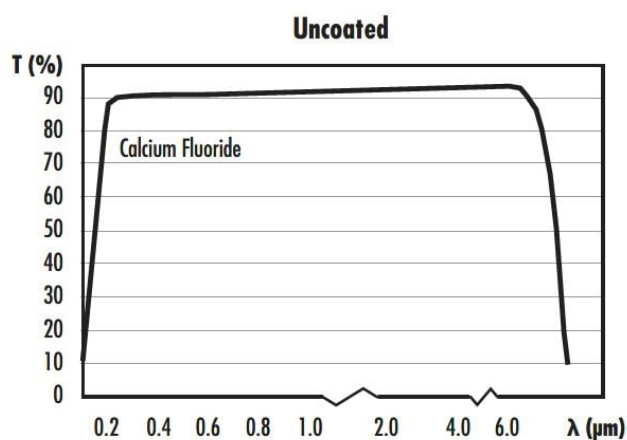
Description produit

- Substrats CaF₂, Ge et ZnSe
- Idéaux pour la séparation de longueurs d'onde
- Conçus pour être utilisés avec des sources collimatées
- D'autres [optiques infrarouges](#) disponibles
- En raison de perturbations dans la chaîne d'approvisionnement en germanium, les délais de livraison et les prix de nos produits en germanium pourraient augmenter. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre [service clientèle](#).

Les Prismes Équilatéraux Infrarouges (IR) ISP Optics, également appelés prismes de dispersion, présentent trois angles égaux de 60° et sont utilisés dans les applications de séparation des longueurs d'onde. Ces prismes sont disponibles avec des substrats en fluorure de calcium (CaF₂), en germanium (Ge) ou en séléniure de zinc (ZnSe). Les Prismes Équilatéraux en CaF₂ offrent un faible indice de réfraction et une large gamme de transmission de 0,2 à 7 µm, ce qui les rend idéaux pour les applications nécessitant une transmission élevée de l'UV à l'IR. Les prismes équilatéraux Ge sont transmissifs de 2 à 14 µm avec un indice élevé de 4,002 à 11 µm et sont utilisés dans des applications où la longueur du chemin optique doit être maximisée. Les prismes équilatéraux en ZnSe ont une transmission élevée et régulière de 0,6 à 18 µm et sont généralement intégrés aux systèmes laser CO₂ qui comportent un laser d'alignement HeNe de 632,8 nm et un faisceau de sortie de 10,6 µm.

Remarque: Une attention particulière est demandée lors de la manipulation de séléniure de zinc qui est un matériau toxique. Toujours porter des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter tout risque de contamination.

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

