

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

Calcium Fluoride, 38.1mm, Uncoated, ISP Optics IR Right Angle Prism | CF-RP-38

See More by [ISP Optics](#)



Infrared (IR) Right Angle Prisms

Stock **#25-039** FIN DE SÉRIE **3 In Stock**

-

1

+

€1.680^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.680,00 prix unitaire
Qté 6-25	€1.350,00 prix unitaire
Qté 26-49	€1.260,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Right Angle Prism

Type:

CF-RP-38

Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques

±0.25	Tolérance Dimensionelle (mm):
85.00	Ouverture Utile (%):
53.88	Longueur de l'Hypoténuse (mm):
38.10	Longueur des Côtés (mm):

Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
Calcium Fluoride (CaF ₂)	Substrat: ☐
40-20	Qualité de Surface:
±10	Tolérance Angulaire (arcmin):
Left-Handed	Orientation de l'Image:
90	Déviation du Faisceau (°):
200 - 7000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
0.2 - 7	Gamme de Longueur d'Onde (µm):
2λ	Planéité de Surface (P-V):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Substrats en CaF₂, Ge et ZnSe
- Déviation des rayons de 90°
- Idéaux pour être utilisés avec des sources collimatées
- D'autres [Optiques Infrarouges](#) sont disponibles

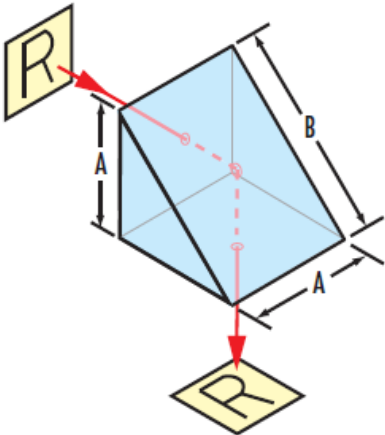
Les Prismes à Angle Droit pour l'Infrarouge (IR) ISP Optics permettent de rediriger à 90° ou 180° le faisceau laser ou les trajectoires de l'image en fonction de la surface du prisme d'entrée. Disponibles avec des substrats en fluorure de calcium (CaF₂), en germanium (Ge) ou en séléniure de zinc (ZnSe), ces prismes à angle droit sont idéaux pour une gamme d'applications laser IR et d'imagerie. Le CaF₂ offrent un faible indice de réfraction et une large gamme de transmission de 0,2 à 7 µm, ce qui le rend utile pour les applications nécessitant une transmission élevée de l'UV à l'IR. Le Ge est transmissif de 2 à 14 µm avec un indice élevé de 4,002 à 11 µm et est utilisé dans des applications où la longueur du chemin optique doit être maximisée. Le ZnSe a une transmission élevée et régulière de 0,6 à 18 µm et est généralement intégré aux systèmes laser CO₂ qui comportent un laser d'alignement HeNe de 632,8 nm et un faisceau de sortie de 10,6 µm. Les Prismes à Angle Droit pour l'Infrarouge (IR) ISP Optics peuvent être utilisés en combinaison pour le déplacement du faisceau/de l'image.

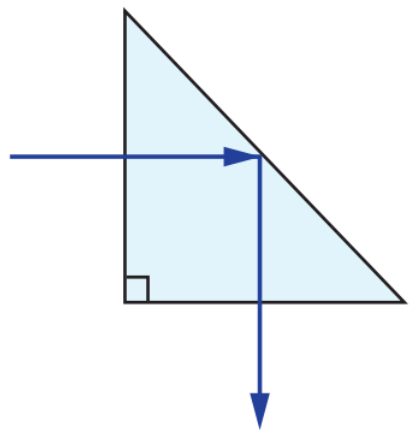
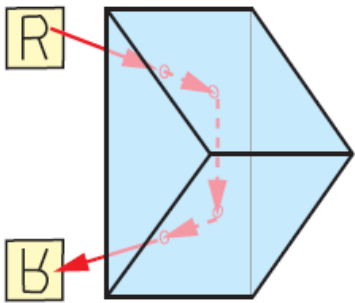
Remarque : Il convient de prendre des précautions particulières lors de la manipulation du séléniure de zinc, car il s'agit d'un matériau toxique. Toujours porter des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter tout risque de contamination.

Les prismes à angle droit sont généralement utilisés pour plier le chemin d'une image ou pour rediriger la lumière à 90°. Cela produit une image à gauche et selon l'orientation du prisme, l'image peut être inversée ou retournée. Les prismes à angle droit peuvent également être utilisés en combinaison pour le déplacement d'une image/d'un faisceau.

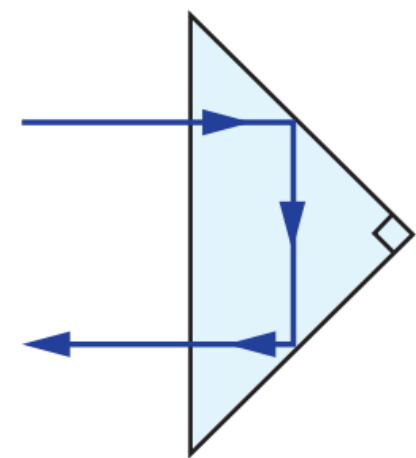
Remarque : Une attention particulière est demandée lors de la manipulation de séléniure de zinc qui est un matériau toxique. Toujours porter des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter tout risque de contamination.

Informations techniques

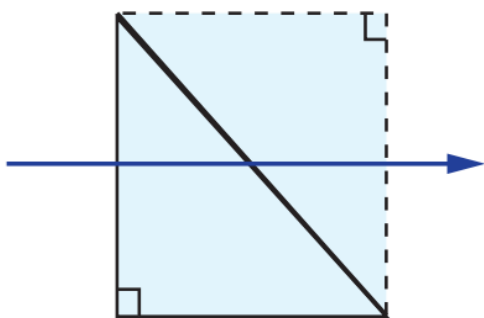




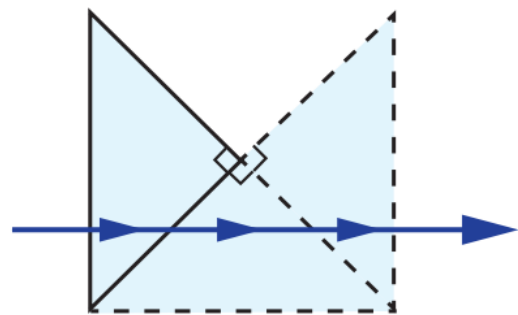
Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Ray Path



Right Angle Prism Tunnel Diagram



Right Angle Prism Tunnel Diagram

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

