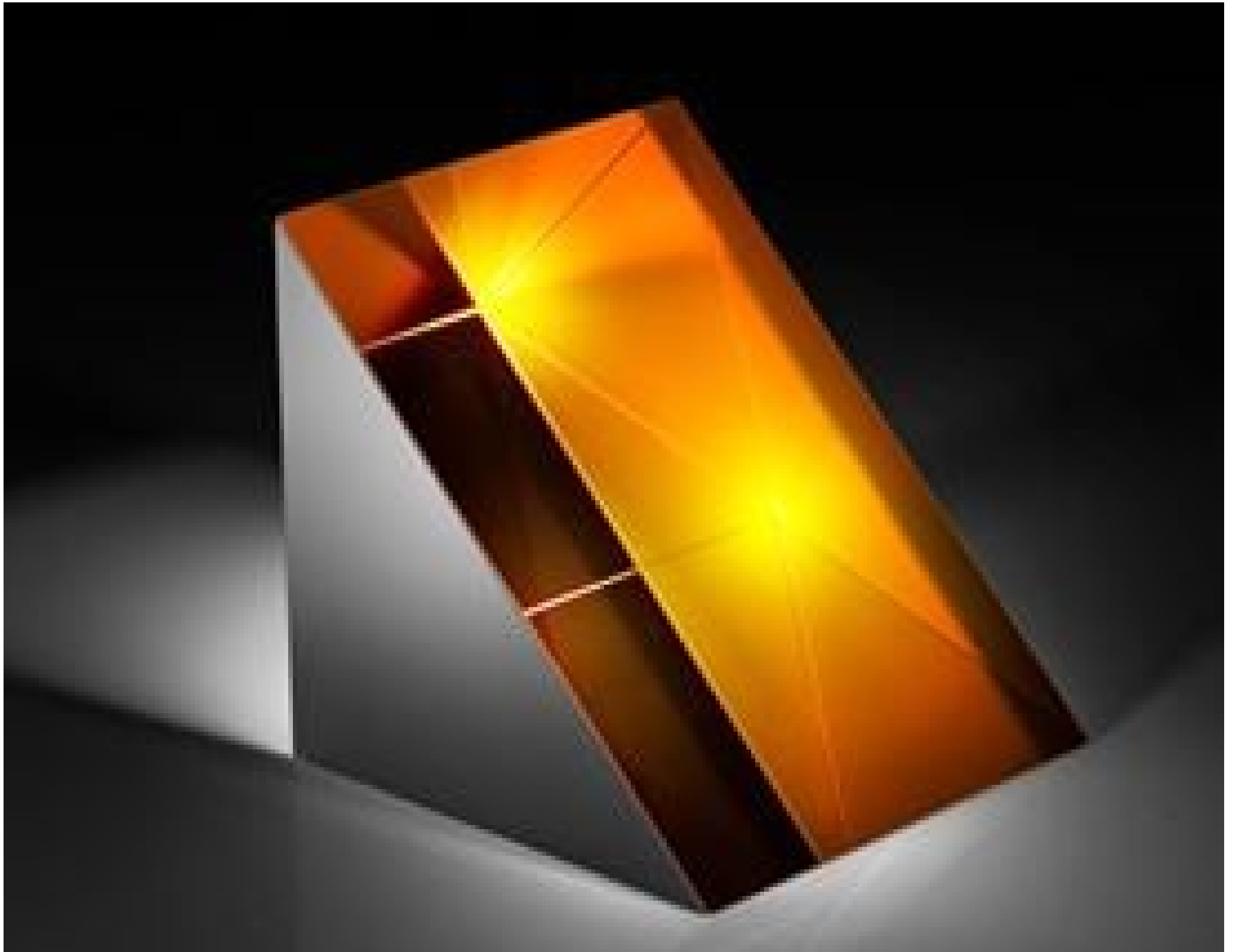


[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

## Séléniure de Zinc 25,4mm Non-Traité, Prisme IR à Angle Droit

See More by [ISP Optics](#)



Infrared (IR) Right Angle Prisms

Stock **#64-123** **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.560<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€1.560,00 prix unitaire
Qté 6-25	€1.250,00 prix unitaire
Qté 26-49	€1.170,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Right Angle Prism **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

±0.25 **Tolérance Dimensionnelle (mm):**

85.00	Ouverture Utile (%):
35.90	Longueur de l'Hypoténuse (mm):
25.40	Longueur des Côtés (mm):
Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
Zinc Selenide (ZnSe)	Substrat: <input type="checkbox"/>
60-40	Qualité de Surface:
±10	Tolérance Angulaire (arcmin):
Left-Handed	Orientation de l'Image:
90	Déviatoin du Faisceau (°):
600 - 18000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
0.6 - 18	Gamme de Longueur d'Onde (µm):
2λ	Planéité de Surface (P-V):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 224:
Visionner	Certificate of Conformance:

## Description produit

Special care should be taken when handling Zinc Selenide as it is a toxic material. Always wear rubber or plastic gloves to avoid risk of contamination.

- Substrats en CaF<sub>2</sub>, Ge et ZnSe
- Déviation des rayons de 90°
- Idéaux pour être utilisés avec des sources collimatées
- D'autres [Optiques Infrarouges](#) sont disponibles

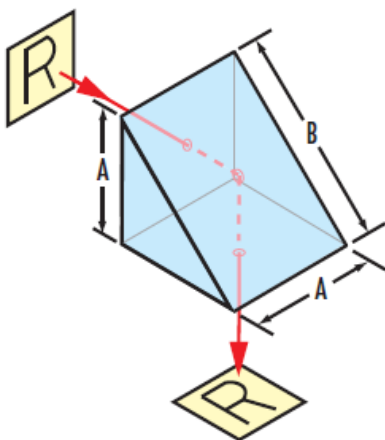
Les Prismes à Angle Droit pour l'Infrarouge (IR) ISP Optics permettent de rediriger à 90° ou 180° le faisceau laser ou les trajectoires de l'image en fonction de la surface du prisme d'entrée. Disponibles avec des substrats en fluorure de calcium (CaF<sub>2</sub>), en germanium (Ge) ou en séléniure de zinc (ZnSe), ces prismes à angle droit sont idéaux pour une gamme d'applications laser IR et d'imagerie. Le CaF<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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.

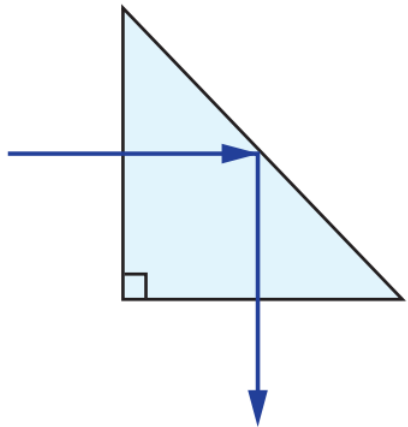
**Remarque :** Il convient de prendre des précautions particulières lors de la manipulation du séléniure de zinc, car il s'agit d'un matériau toxique. Toujours porter des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter tout risque de contamination.

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

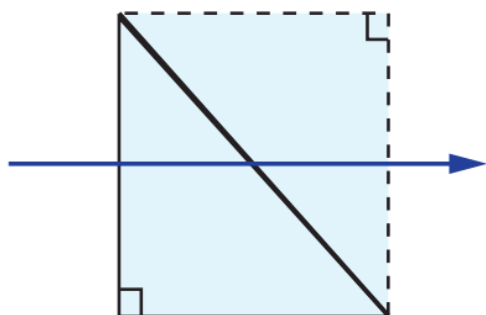




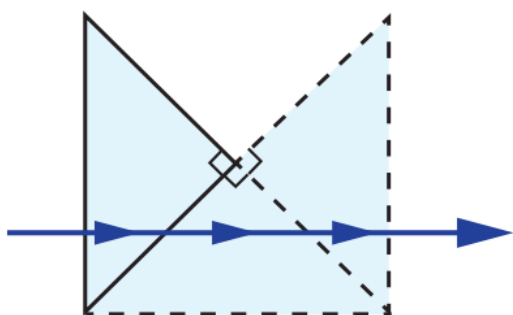
Right Angle Prism Ray Path



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

