

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

50mm Dia., ZnSe, Holographique, Polariseur IR à Grille



Stock **#62-773** [CONTACT](#)

-

1

+

€2.375^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€2.375,00 prix unitaire
Qté 6+	€1.900,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Linear Polarizer

Type:

Remarque:
Notches on polarizer ring are aligned with wires of wire grid (max reflection)

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):
34.0

50.00	Diamètre (mm):
≤3	Parallélisme (arcmin):
±0.2	Tolérance Dimensionelle (mm):
Wire Grid	Construction:
N/A	Parallélisme du Trait au Bord (°):
3.00	Épaisseur du Substrat (mm):

Propriétés optiques	
0	Angle d'Incidence (°):
150:1 @ 3µm, 300:1 @ 10µm	Rapport d'Extinction:
Zinc Selenide (ZnSe)	Substrat: □
Notches on polarizer ring are aligned with wires of wire grid	Polarisation:
>50	Transmission (%):
2500 - 19000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
N10 @ 10.6µm	Planéité de Surface (P-V):
50 W/cm²	Damage Threshold, By Design: □
2700.00	Traits par mm:

Filetage & montage	
6.0	Épaisseur de Monture (mm):
±0.1	Épaisseur de l'anneau:
Black Anodized Aluminum	Monture:

Environnement & durabilité	
-20 to 75	Température d'Utilisation (°C):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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.

- Conçus pour une gamme de longueur d'onde de 2 à 30 µm
- Différents substrats disponibles
- Rotation de 360° possible grâce aux [Montures Polariseurs Métriques](#)

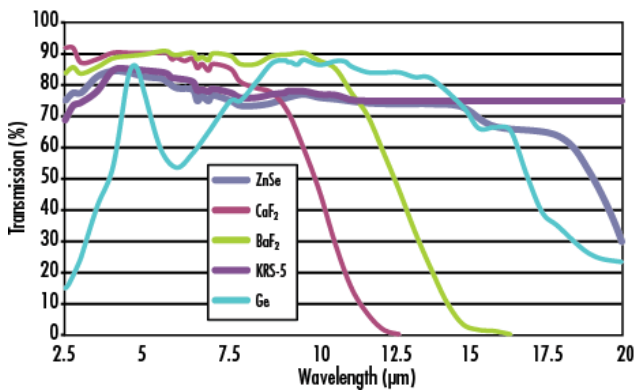
Les Polariseurs Infrarouges (IR) à Grille sont utilisés pour polariser la lumière à partir d'une source laser infrarouge non-polarisée, et pour atténuer la lumière d'une source polarisée. Lorsque deux polariseurs à grille sont utilisés ensemble, il est possible d'atteindre des rapports d'extinction élevés supérieurs à 40 000:1. L'axe de polarisation de chaque polariseur est marqué par deux traits blancs gravés sur la face de l'anneau de protection.

Les Polariseurs Infrarouges (IR) à Grille sont fabriqués à partir d'une technique spéciale holographique créant une grille formée par des lignes espacées de quelques microns. Comparée aux méthodes classiques de fabrication de polariseurs rainurés à grille, la méthode holographique créée un espace entre les rainures plus fin améliorant la performance du polariseur pour des courtes longueurs d'onde. Ces polariseurs holographiques sont disponibles en fluorure de baryum (BaF2), en séléniure de zinc (ZnSe), en bromure de thallium (KRS-5) et en germanium (Ge).

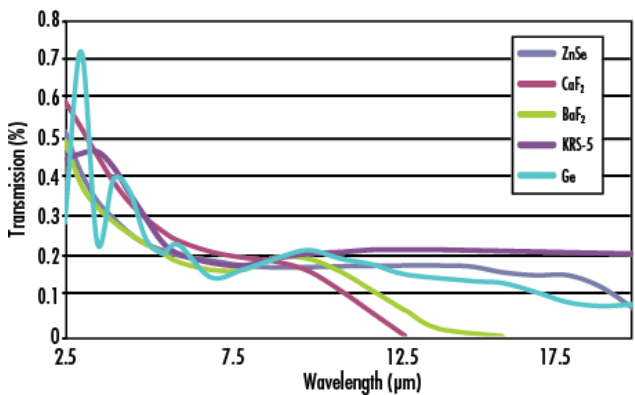
Remarque : Une attention particulière est demandée lors du manieement de KRS-5 et du séléniure de zinc car ceux-ci sont des matériaux toxiques. Toujours porter des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter tout risque de contamination. La surface active des grilles du polariseur est extrêmement délicate et rien ne doit la toucher, sous peine d'endommager l'optique. Seul l'air sec est recommandé comme méthode de nettoyage. Si nécessaire, cette optique doit être manipulée par les bords uniquement et avec des doigts protégés.

Informations techniques

Typical Max Transmission for Linear Polarized Light



Typical Min Transmission for Linear Polarized Light



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