

25mm Dia., BaF₂, Holographique, Polariseur IR à Grille



25mm Dia. BaF₂ IR Holographic Wire Grid Polarizer, #62-770

Stock **#62-770** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.775⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.775,00 prix unitaire
Qté 6+	€1.420,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Linear Polarizer

Type:

Remarque:

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

Propriétés physiques et mécaniques

18.0 Ouverture Utile CA (mm):

25.00 Diamètre (mm):

2.00 Épaisseur (mm):

≤3 Parallélisme (arcmin):

±0.2 Tolérance Dimensionnelle (mm):

Wire Grid Construction:

N/A Parallélisme du Trait au Bord (°):

Propriétés optiques

0 Angle d'Incidence (°):

150:1 @ 3µm, 300:1 @ 10µm Rapport d'Extinction:

Barium Fluoride (BaF₂) Substrat:

Notches on polarizer ring are aligned with wires of wire grid Polarisation:

>65 Transmission (%):

2500 - 12000 Gamme de Longueur d'Onde (nm):

N/20 @ 10.6µm Planéité de Surface (P-V):

50 W/cm² Damage Threshold, By Design:

2700.00 Traits par mm:

Filetage & montage

5.0 +0.2/-0.1 Épaisseur de Monture (mm):

±0.1 Ring Thickness (mm):

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

- 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](#)

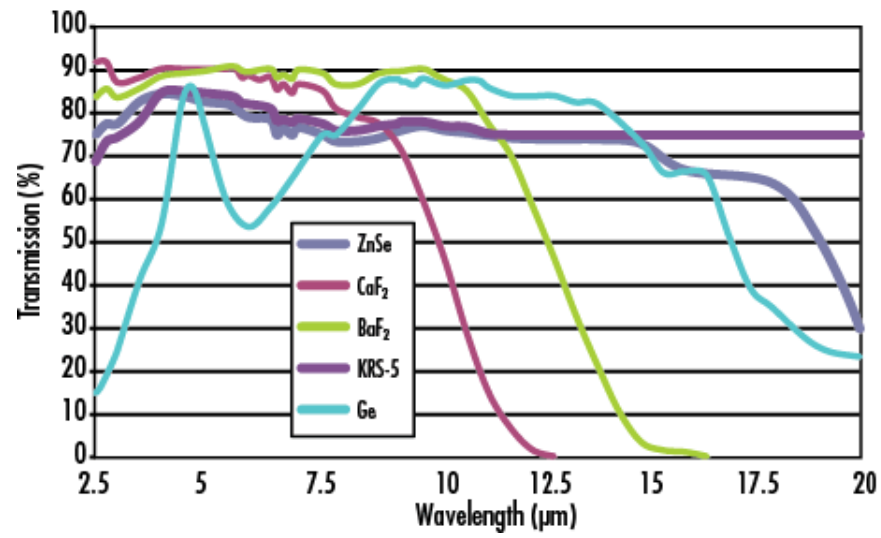
Les Polariseurs Infrarouges (IR) à Grille sont utilisés pour polariser la lumière à partir d'une source laser infrarouge non-polarisée, et pour atténuer la lumière d'une source polarisée. Lorsque deux polariseurs à grille sont utilisés ensemble, il est possible d'atteindre des rapports d'extinction élevés 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 crée 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).

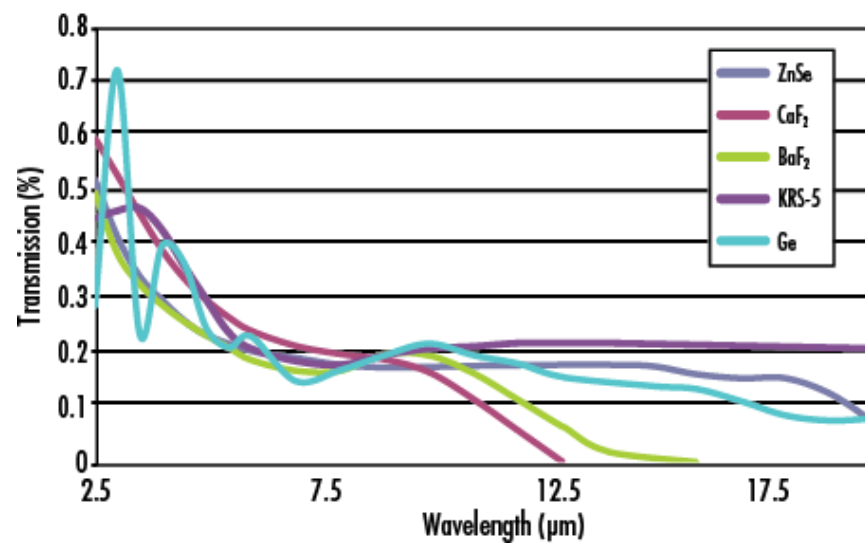
Remarque : Une attention particulière est demandée lors du maniement de KRS-5 et du séléniure de zinc car ceux-ci sont des matériaux toxiques. Toujours porter des gants en caoutchouc ou en plastique pour éviter tout risque de contamination. La surface active des grilles du polariseur est extrêmement 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