

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

## 25mm x 25mm, Grille Polarisante à Bande Ultra Large



Unmounted Ultra Broadband Wire Grid Linear Polarizer

Stock **#68-750** **6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.330<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-10	€1.330,00 prix unitaire
Qté 11+	€1.155,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Linear Polarizer **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

21.0 x 21.0 **Ouverture Utile CA (mm):**

25.00 **Longueur (mm):**

25.0 x 25.0 **Dimensions (mm):**

2.13 ±0.2 **Épaisseur (mm):**

±0.4 **Tolérance Dimensionelle (mm):**

Wire Grid **Construction:**

±1.0 **Tolérance Alignement (°):**

25.00 **Largeur (mm):**

## Propriétés optiques

±20 without depolarization **Angle d'Incidence (°):**

5000:1 @ 3200nm **Rapport d'Extinction:**

**Fused Silica** (Corning 7980) **Substrat:**

80-50 **Qualité de Surface:**

>80 (Typical) @ 450nm **Transmission (%):**

300 - 3200 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

## Propriétés des matériaux

$5.5 \times 10^{-7} / ^\circ\text{C}$  **Dilatation Thermique:**

## Environnement & durabilité

-40 to +200 **Température d'Utilisation (°C):**

## Conformité réglementaire

**Conforme** **RoHS 2015:**

**Conforme** **Reach 224:**

**Visionner** **Certificate of Conformance:**

## Description produit

- Réfléchissent la lumière polarisée S
- Transmettent la lumière polarisée P
- Excellente performance de l'UV à l'IR

Les Polariseurs à Grille Métallique à Ultra-Large Bande sont constituées d'une fine couche d'aluminium MicroWires située entre deux fenêtres de silice fondue. Conçus pour des applications de longueurs d'onde multiples, ces polariseurs sont très résistants à la chaleur et offrent une excellente performance de l'UV à l'infrarouge. Les polariseurs possèdent un substrat en silice fondue. Les Polariseurs à Grille Métallique à Ultra-Large Bande réfléchissent la lumière polarisée S et transmettent la lumière polarisée P. Ces polariseurs sont disponibles dans une variété d'épaisseurs et d'ouvertures claires, dans un diamètre de 12,5, 25 ou 50 mm.

**Remarque :** Le faisceau incident doit être orienté vers la surface recouverte du verre, indiquée par un repère qui montre aussi la direction de l'axe de transmission.

Les Grilles Polarisantes sont fabriquées en joignant des fils MicroWires à la première fenêtre, puis en appliquant une fine couche de verre sur la surface de la grille, de manière à la protéger de tout dommage. La lumière est polarisée par la nature biréfringente de la surface de la grille. Lorsque la lumière incidente atteint la grille, la lumière P-polarisée rencontre un diélectrique qui transmet cette lumière, tandis que la lumière S-polarisée rencontre un miroir qui la réfléchit.

## Informations techniques

