

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

50mm, Grille Polarisante à Bande Ultra Large



Mounted Ultra Broadband Wire Grid Linear Polarizer

Stock **#34-316** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.975⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-10	€2.975,00 prix unitaire
Qté 11+	€2.555,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Linear Polarizer **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

42.0 **Ouverture Utile CA (mm):**

50.00 **Diamètre (mm):**

Épaisseur (mm):
5.80

Tolérance Dimensionnelle (mm):
±0.4

Construction:
Wire Grid

Tolérance Alignement (°):
±1.0

Propriétés optiques

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

Rapport d'Extinction:
5000:1 @ 3200nm

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Qualité de Surface:
80-50

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

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

Propriétés des matériaux

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

Environnement & durabilité

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

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Reach 224:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

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

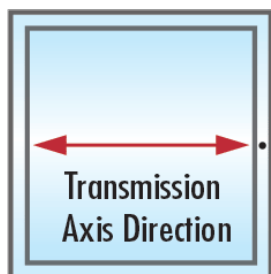
Les Polariseurs à Grille Métallique à Ultra-Large Bande sont constituées d'une fine couche d'aluminium MicroWires située entre deux fenêtres de silice fondue. Conçus pour des applications de longueurs d'onde multiples, ces polariseurs sont très résistants à la chaleur et offrent une excellente performance 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

The reference mark on the side of the polarizer indicates the transmission axis as shown:



Typical Performance

