

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

12,5mm x 12,5mm, Grille Polarisante à Bande Ultra Large



Unmounted Ultra Broadband Wire Grid Linear Polarizer

Stock **#68-749** **5 In Stock**

-

1

+

€1.055⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€1.055,00 prix unitaire
Qté 11+	€900,00 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

8.5x8.5

Ouverture Utile CA (mm):

12.50

Longueur (mm):

12.5 x 12.5	Dimensions (mm):
2.13 ±0.2	Épaisseur (mm):
±0.4	Tolérance Dimensionelle (mm):
Wire Grid	Construction:
±1.0	Tolérance Alignement (°):
12.50	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 x 10 ⁻⁷ /°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

