Afficher tous les 8 produits de la même famille.

12.5 x 12.5mm, 3.4µm, Ultra High Contrast IR Wire Grid Polarizer

Stock **#73-432** **1 In Stock**

- 1 + **€1.085,00**

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	**€1.085,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Linear Polarizer

Propriétés physiques et mécaniques

Longueur (mm):
12.50

Dimensions (mm):
12.5 x 12.5 ±0.2

Épaisseur (mm):
0.68 ±0.05

Construction:	Wire Grid
Largeur (mm):	12.50
Microwire Material:	Gold

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):	0 ±25
Rapport d'Extinction:	>10,000:1 @ 3 - 5µm
Substrat:	Silicon (Si)
Transmission (%):	>95 @ 3.4µm
Gamme de Longeur d'Onde (nm):	3000 - 5000

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):	Up to 500

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:	Visionner

Description produit

- Traitement AR pour une meilleure transmission
- Résistance élevée à la chaleur avec une faible dilatation thermique
- Une grande variété d'angles d'incidence sans perte de transmission

Les Polariseurs à Grille Métallique IR à Contraste Élevé sont idéaux pour les applications infrarouges à large bande qui nécessitent une transmission et un contraste élevés, comme la spectroscopie, la télédétection, l'imagerie thermique ou l'astronomie. Les versions à microfils d'aluminium sont constituées d'un substrat de silicium et sont disponibles dans les options de 3 à 5 µm et 7 à 12 µm. Ces polariseurs auront un contraste allant jusqu'à 7000:1 aux longueurs d'onde spécifiées, et une résistance à la température allant jusqu'à 200°C. Les versions à microfils d'or sont constituées d'un substrat de silicium avec des microfils d'or et présentent un contraste supérieur d'au moins 10.000:1 à 3,4 µm. Grâce à leur construction unique, ces polariseurs résistent à des températures allant jusqu'à 500°C, ce qui les rend parfaits pour les applications les plus exigeantes. Les Polariseurs à Grille Métallique IR à Contraste Élevé permettent de varier l'angle d'incidence de ±20° pour les versions à microfils en aluminium ou de ±25° pour les versions en or sans perte de performance.

Remarque : En raison de l'exposition de la grille métallique, il convient de prendre des précautions particulières lors de la manipulation pour éviter d'endommager le polariseur. La surface de la grille métallique ne doit jamais être touchée directement et les pièces doivent être manipulées par les bords uniquement, en exerçant une légère pression et en utilisant des gants. La face en verre peut être nettoyée délicatement à l'aide d'alcool isopropylique, mais la face grillagée ne doit être nettoyée qu'à l'air comprimé.

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

;