

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

Polariseur à Grille Métallique avec Couche Protectrice, 50 x 50 mm



Stock **#12-647** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.025⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-10	€1.025,00 prix unitaire
Qté 11+	€905,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Linear Polarizer **Type:**

Remarque:
When the Reference Mark is orientated to the 3 or 9 o'clock position, the transmission axis runs left to right.

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

48 x 48	
50.00	Longueur (mm):
50.0 x 50.0	Dimensions (mm):
0.70 ±0.07	Épaisseur (mm):
±0.2	Tolérance Dimensionnelle (mm):
Wire Grid	Construction:
±1.0	Tolérance Alignement (°):
50.00	Largeur (mm):

Propriétés optiques

0 ±20	Angle d'Incidence (°):
BBAR (400-700nm)	Traitement:
348:1 @ 450nm 885:1 @ 550nm 1229:1 @ 650nm	Rapport d'Extinction:
Corning Eagle XG	Substrat: <input type="checkbox"/>
80-50	Qualité de Surface:
87	Transmission (%):
±2.5 @ 420 - 700nm	Tolérance de Transmission (%):
R _{avg} <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)	Spécification du Traitement:
420 - 700	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Propriétés des matériaux

31.7 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
- Couche protectrice pour un nettoyage et manipulation facile
- Conception plus légère et plus fine que les [Grilles Polarisantes traditionnelles](#)
- Stabilité de la température de la couche protectrice jusqu'à 200°C

Les Grilles Polarisantes avec Couche Protectrice sont utilisées pour réfléchir la lumière polarisée S tout en transmettant la lumière polarisée P dans le spectre visible. Ces polariseurs sont constitués d'une fine grille de fils d'aluminium fixés à un substrat de verre traité par une couche protectrice dure. Cette couche protège la structure de la grille métallique contre les rayures ou autres dommages dus aux contraintes mécaniques tout en permettant des conceptions plus légères et plus minces par rapport aux [Grilles Polarisantes](#) traditionnelles qui utilisent du verre de recouvrement. Le revêtement protecteur de ces grilles permet de les manipuler et de les nettoyer facilement, contrairement aux [Grilles Polarisantes](#) nues pour lesquelles la manipulation et le nettoyage ne sont pas recommandés. Les Grilles Polarisantes avec Couche Protectrice peuvent être utilisées dans des environnements où la température peut atteindre 200 °C pendant plus de 1000 heures, avec un impact minimal sur les performances.

Remarque : Les marques de référence indiquent l'axe de référence.

Montures compatibles