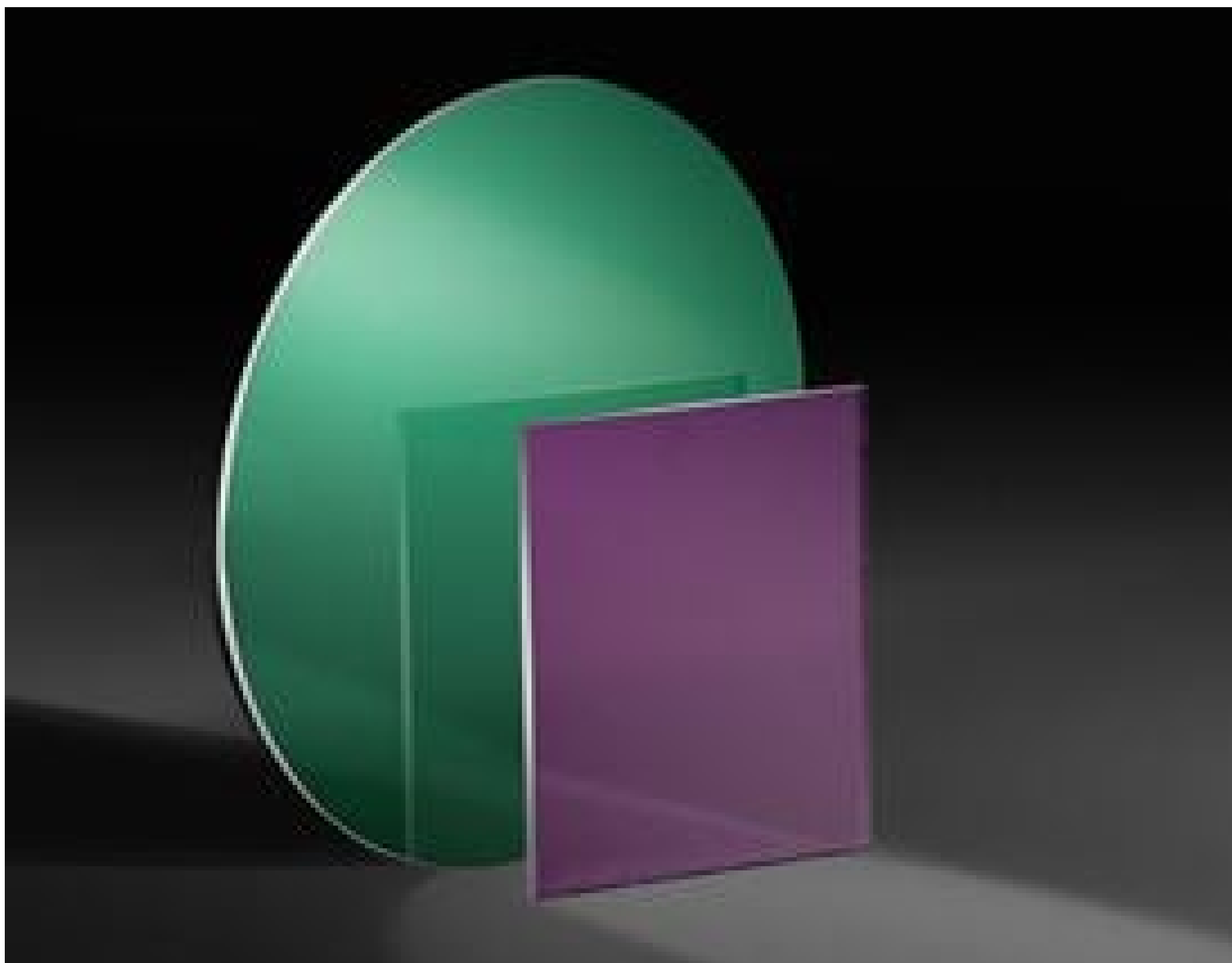


## Polariseur à Grille Métallique avec Couche Protectrice, 50 mm de dia



Protective Overcoat Wire Grid Polarizers



Stock **#12-650** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.315<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€1.315,00 prix unitaire
Qté 11+	€1.160,00 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:

**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

Diamètre (mm):

50.00

Épaisseur (mm):

0.70 ±0.07

Tolérance Dimensionnelle (mm):

±0.2

Construction:

Wire Grid

Tolérance Alignement (°):

±1.0

## Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):

0 ±20

Traitement:

BBAR (400-700nm)

Rapport d'Extinction:

348:1 @ 450nm  
885:1 @ 550nm  
1229:1 @ 650nm

Substrat:

[Corning Eagle XG](#)

Qualité de Surface:

80-50

Transmission (%):

87

Tolérance de Transmission (%):

±2.5 @ 420 - 700nm

Spécification du Traitement:

R<sub>avg</sub> <1% @ 400 - 700nm (Back of Substrate)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

420 - 700

## Propriétés des matériaux

Dilatation Thermique:

31.7 x 10<sup>-7</sup>/°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
- 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.