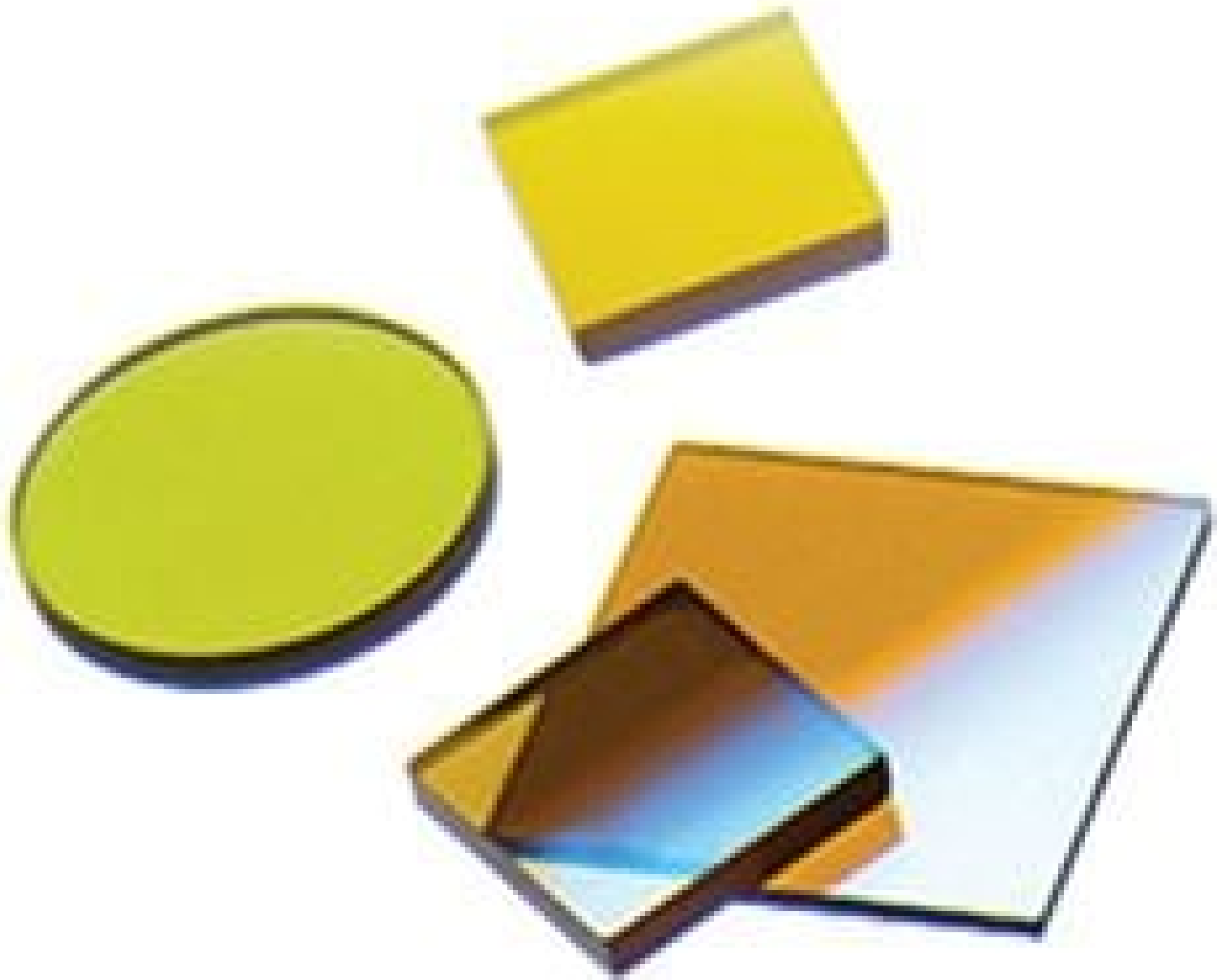


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

## Polariseurs en Verre Corning Polarcor™, 12,5 mm de dia, 1550 nm



Corning Polarcor™ Glass Polarizers

Stock #13-622 [CONTACT](#)

€695<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€695,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Propriétés physiques et mécaniques

12.50 **Diamètre (mm):**

0.50 ±0.05 **Épaisseur (mm):**

±0.1 **Tolérance Dimensionelle (mm):**

480.00 **Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):**

Module d'Élasticité de Young (GPa):  
58.605

Rapport de Poisson:  
0.21

## Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):  
0 ±5

Traitement:  
BBAR (1510-1590nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):  
1550

Rapport d'Extinction:  
>100,000:1

Substrat:   
Borosilicate Glass Containing Elongated Silver Crystals

Transmission Min. (%):  
>98.5

Qualité de Surface:  
40-20

Spécification du Traitement:  
R<sub>avg</sub> <0.25% @ 1510 - 1590nm

Gamme de Longueur d'Onde (nm):  
1510 - 1590

Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):  
1.5051

Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):  
57.6

## Connectivité matérielle & interfaçage

Insertion Loss (dB):  
<0.06

## Propriétés des matériaux

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):  
6.5

Densité (g/cm<sup>3</sup>):  
2.412

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
**Conforme**

Reach 224:  
**Conforme**

Certificate of Conformance:  
**Visionner**

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Rapport d'extinction élevé et faible perte d'insertion dans le NIR
- Résistants aux dommages chimiques, physiques et thermiques
- Convient aux applications de haute puissance
- Gamme de tailles standard et d'options personnalisées disponibles

Les Polariseurs en Verre Coming Polarcor™ ont un taux d'extinction élevé et une faible perte d'insertion aux longueurs d'onde dans l'infrarouge proche. Ces polariseurs linéaires sont constitués de cristaux d'argent allongés alignés à l'intérieur d'un substrat de verre borosilicaté, fournissant un mécanisme de polarisation basé sur l'absorption résonante. Ce mécanisme de polarisation permet d'absorber la lumière des directions de polarisation indésirables et d'éliminer la lumière parasite. Les Polariseurs en Verre Coming Polarcor™ peuvent être utilisés pour polariser la lumière, bloquer la lumière polarisée, réduire les reflets, améliorer le contraste de l'image, moduler et contrôler l'intensité de la lumière ou améliorer le rapport signal/bruit. Ces polariseurs sont idéaux pour l'intégration dans des isolateurs optiques dépendant de la polarisation, des modulateurs optiques et d'autres dispositifs basés sur la polarisation dans les secteurs des télécommunications, du médical et de la défense.