

[Afficher tous les 22 produits de la même famille.](#)

Polariseur Ultramine, 1550 nm, 10 x 10 mm, Non Traité



Ultra-Thin Polarizer, Square

Stock **#26-650** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €453⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€453,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques

10 x 10 +0/-0.1 Dimensions (mm):

0.09 ± 0.025 Épaisseur (mm):

Propriétés optiques

Uncoated Traitement:

Rapport d'Extinction:

>10,000:1

Substrat:
Sodium Silicate Glass Doped with Silver Nanoparticles

Qualité de Surface:
40-20

Transmission (%):
>88

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
1500 - 1600

Damage Threshold, By Design:
10 W/cm²

Angle d'Acceptation (°):
± 20°

Erreur du Front d'Onde Transmis, RMS:
<3 λ

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):
-50 to +400

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

REACH 241:
[Conforme](#)

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

- Substrat léger de 90 μm d'épaisseur
- Rapport d'extinction >10.000:1
- Excellente résistance à la température, aux produits chimiques et aux environnements difficiles
- Gamme de tailles et traitements standards et d'options de personnalisation disponibles

Les Polariseurs Ultraminces à Nanoparticules sont une alternative légère de 90 μm d'épaisseur aux polariseurs traditionnels, tout en offrant une transmission élevée et un rapport d'extinction de >10.000:1. Construits à partir d'un substrat de verre au silicate de sodium dopé avec des nanoparticules d'argent oblongues, ces polariseurs offrent une stabilité à haute température jusqu'à +400°C, une résistance chimique et une résistance aux rayons UV et au blanchiment. Ces polariseurs sont disponibles sans traitement, avec traitement AR simple face ou avec traitement AR double face et couvrent des gammes de longueurs d'onde allant de 1260 à 1600 nm. Les Polariseurs Ultraminces à Nanoparticules sont idéaux pour les applications dans les domaines des télécommunications, de la médecine et de l'aérospatiale, ainsi que pour les isolateurs optiques, l'interférométrie de polarisation et l'amélioration du rapport signal/bruit.