

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

## Polariseur Ultramine, 1550 nm, 25 mm de Dia, AR Simple Face



Ultra-Thin Polarizer, Circle

Stock **#26-649** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.130<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.130,00 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

25.00 +0/-0.2      **Diamètre (mm):**

0.09 ± 0.025      **Épaisseur (mm):**

### Propriétés optiques

Single-Side AR      **Traitement:**

**Rapport d'Extinction:**

>10,000:1

**Substrat:**   
Sodium Silicate Glass Doped with Silver Nanoparticles

**Qualité de Surface:**  
40-20

**Transmission (%):**  
>92

**Spécification du Traitement:**  
Not available

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

**Damage Threshold, By Design:**   
10 W/cm<sup>2</sup>

**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.