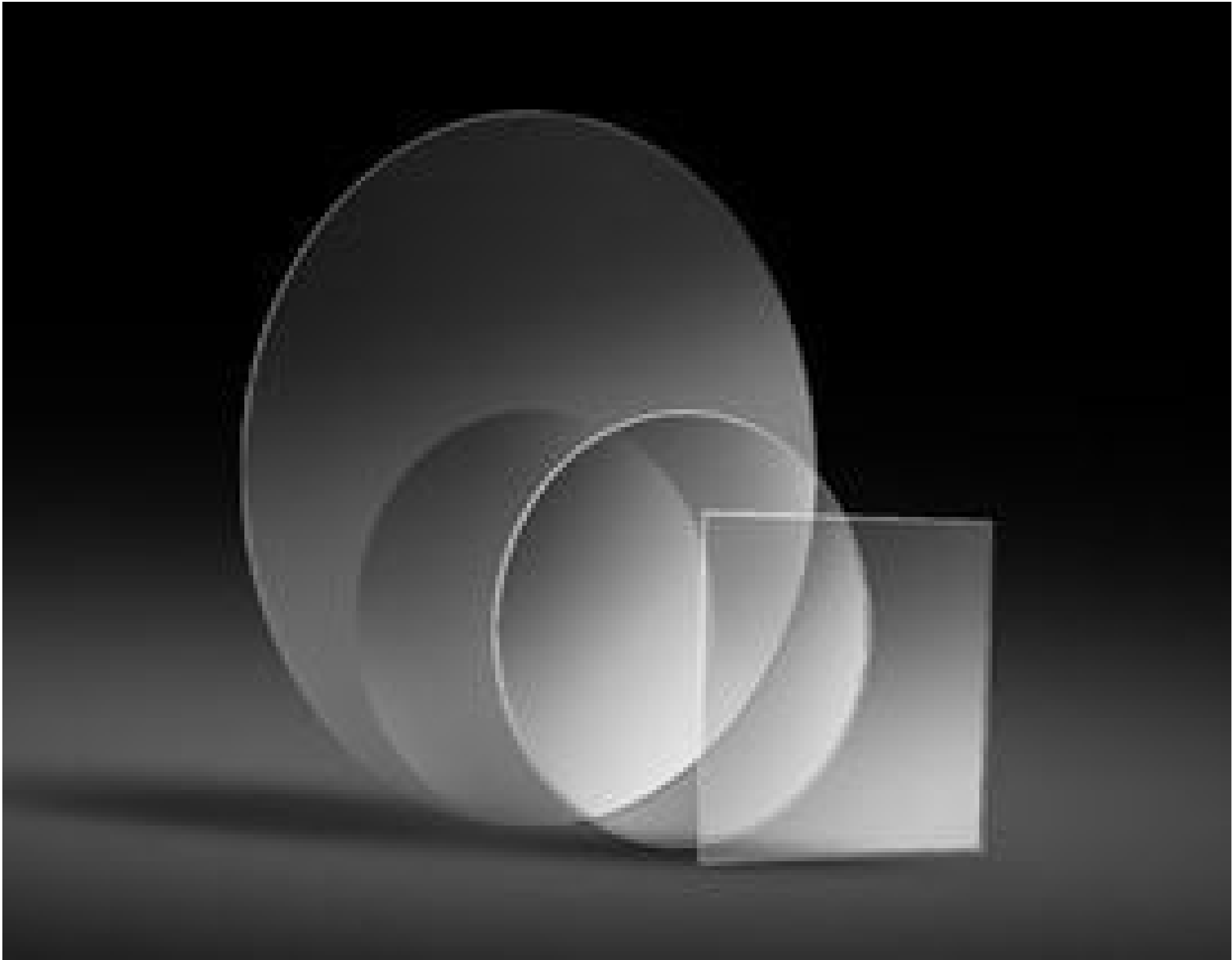


Polariseur Ultramine à Nanoparticules, 700-870 nm, 10 x 10 mm, Traitement AR Double Face



Ultra-Thin Polarizers; 10x10, 12.5mm Dia, and 25mm Dia.

Stock **#90-257** NOUVEAU CONTACT

-

1

+

€464^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€464,00 prix unitaire
Qté 11+	€371,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Linear Polarizer

Type:

Propriétés physiques et mécaniques	
9.00	Ouverture Utile CA (mm):
10.00 x 10.00 +0/-0.1	Dimensions (mm):
0.09 ± 0.025	Épaisseur (mm):
Nanoparticle	Construction:
90	Ouverture Utile (%):
Propriétés optiques	
Double-Side AR Coat	Traitement:
>1000:1	Rapport d'Extinction:
Sodium Silicate Glass Doped with Glass Nanoparticles	Substrat: □
40-20	Qualité de Surface:
>85	Transmission (%):
<3 wave	Front d'Onde Transmis, P-V:
<0.5 (to indicated edge)	Marque de l'Axe de Polarisation (%):
700 - 870	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Continuous block Continuous pass Pulse peak power Equivalent pulse power density 10 W/cm² 25 W/cm² 12 MW/cm² 1 µJ/cm²	Damage Threshold, By Design: □
±20	Angle d'Acceptation (°):
Filetage & montage	
Unmounted	Épaisseur de Monture (mm):
Environnement & durabilité	
-50 to +400	Température d'Utilisation (°C):
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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 Ultramincés 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 Ultramincés 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.

SUR MESURE

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](#).

