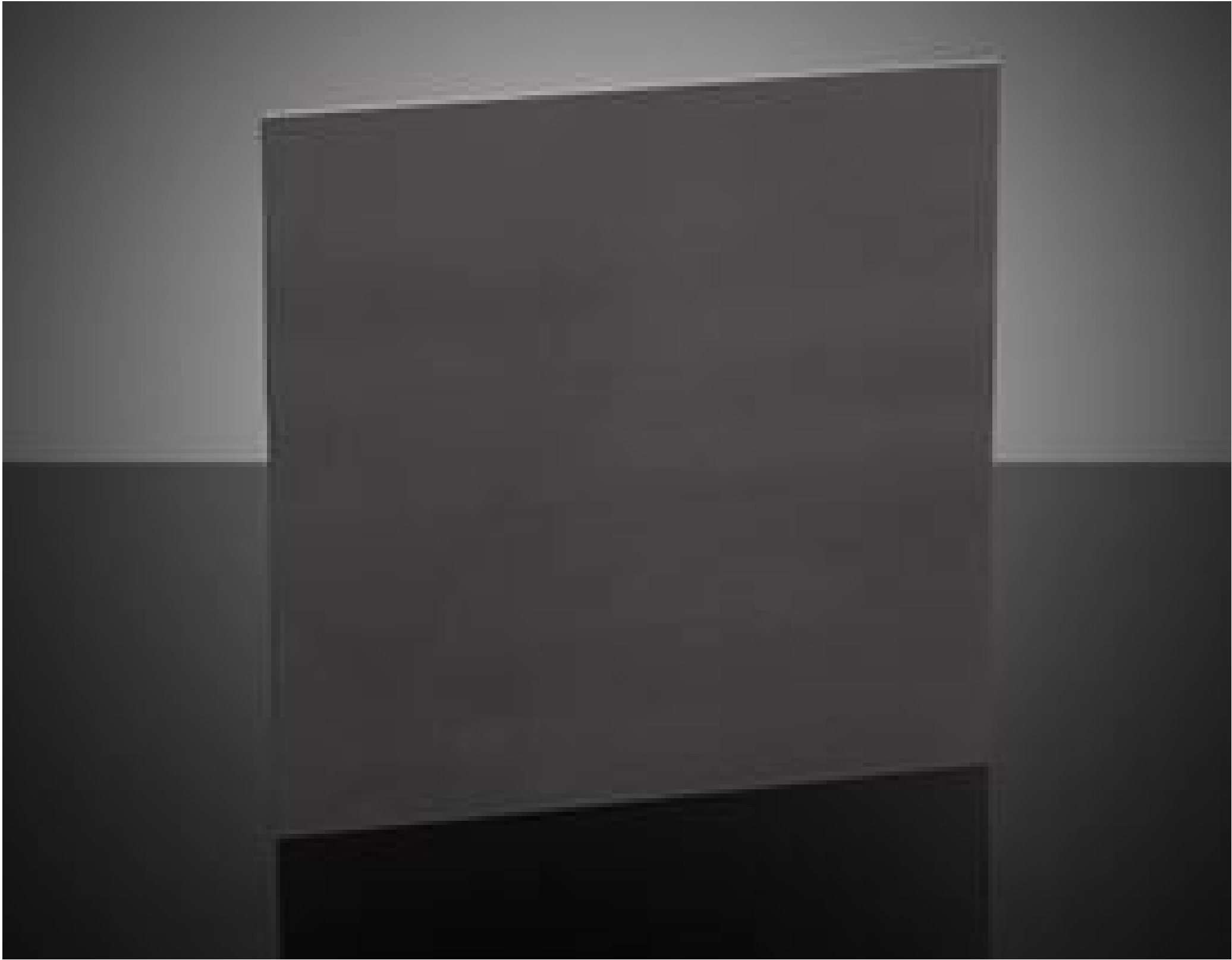


[Afficher tous les 9 produits de la même famille.](#)

## Film Polarisant NIR à Contraste Élevé, 20 mm de Dia.



High Contrast NIR Polarizing Film

Stock **#70-997** **8 In Stock**

-

1

+

€87<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €87,00 prix unitaire             |
| Qté 10+           | €69,20 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:

Outer 0.5mm edge is not functional due to loss of transparency during laser cutting. Delivered with protective film and paper overlayer on both sides marked to show polarization axis

### Propriétés physiques et mécaniques

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 20.00 +/- 0.2                                        | Diamètre (mm):                             |
| 0.50 (Nominal)                                       | Épaisseur (mm):                            |
| Polarizing Film                                      | Construction:                              |
| Propriétés optiques                                  |                                            |
| Uncoated                                             | Traitement:                                |
| >1000:1 (700nm-1600nm)<br>>10000:1 AVG (400nm-800nm) | Rapport d'Extinction:                      |
| Cellulose Triacetate                                 | Substrat: □                                |
| 532nm: 65<br>830nm: 70<br>1550nm: 80                 | Transmission Polarisation-P (%):           |
| 532nm: 0.002<br>830nm: 0.04<br>1550nm: 0.1           | Transmission pour Lumière S-Polarisée (%): |
| 80-50                                                | Qualité de Surface:                        |
| 420 - 1600                                           | Gamme de Longueur d'Onde (nm):             |

|                                                                                              |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Environnement & durabilité                                                                   |                               |
| 85 x 500 (dry)                                                                               | Heat Resistance (°C x Hours): |
| -40 x 500                                                                                    | Cold Resistance (°C x Hours): |
| DIN ISO 9022-2-10-07<br>DIN ISO 9022-2-11-05<br>DIN ISO 9022-2-12-07<br>DIN ISO 9022-2-14-05 | Durabilité Environnementale:  |
| 15-25                                                                                        | Température de Stockage (°C): |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Conformité réglementaire |                             |
| Conforme                 | RoHS 2015:                  |
| Visionner                | Certificate of Conformance: |
| Conforme                 | Reach 251:                  |

## 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 >1.000:1 de 700 nm à 1600 nm
- Parfait pour les applications d'imagerie NIR
- Une alternative abordable aux polariseurs conventionnels en verre
- [Films polarisants NIR à ultra-large bande](#) également disponibles

Le Film Polarisant Infrarouge Proche (NIR) à Contraste Élevé offre un excellent contraste dans le spectre VIS et NIR et constitue une alternative abordable aux polariseurs en verre conventionnels. Ces films polarisants sont conçus pour aider à contrôler la lumière parasite avec les photodétecteurs NIR et à réduire l'éblouissement dans les applications d'imagerie industrielle. Avec un contraste de 1.000:1 dans l'infrarouge proche et de 10.000:1 dans le visible, ces films polarisants présentent d'excellentes performances à large bande. Le Film Polarisant Infrarouge Proche (NIR) à Contraste Élevé se caractérise par une transmission élevée entre 415 et 1600 nm et peut être facilement découpé. Ces films polarisants sont idéaux pour la détection, l'imagerie NIR et les applications SMIR.