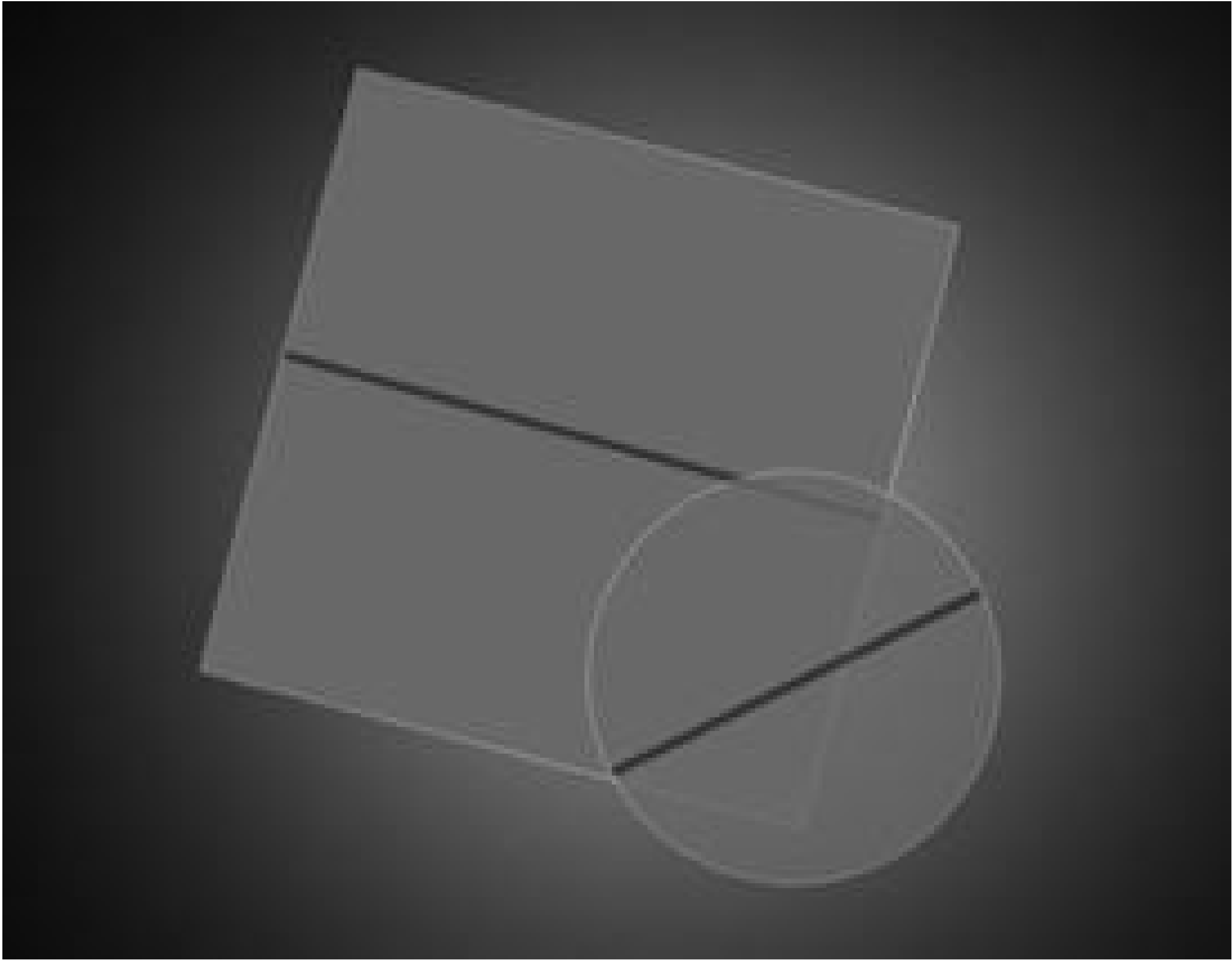


[Afficher tous les 13 produits de la même famille.](#)

## Film Polarisant NIR de Qualité Commerciale XP-NIR, 100 mm x 100 mm



Stock **#73-363** 1 In Stock

-

1

+

€83<sup>.50</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-10          | €83,50 prix unitaire             |
| Qté 11-25         | €66,80 prix unitaire             |
| Qté 26-49         | €58,50 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Type:  
Linear Polarizer

Remarque:  
Delivered with protective film on both sides  
Polarization axis indicated by notch cut into edge  
(circular parts) or stripe on protective film  
Pressure Sensitive Adhesive (PSA) on one side

### Propriétés physiques et mécaniques

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | Longueur (mm):                     |
| 100.00                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Dimensions (mm):                   |
| 100 x 100 +/- 1.0                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Épaisseur (mm):                    |
| 0.21 +/- 0.025                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Construction:                      |
| Polarizing Film                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Largeur (mm):                      |
| 100.00                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Propriétés optiques                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Traitement:                        |
| Uncoated                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Rapport d'Extinction:              |
| >160:1 from 800-1000nm (Average, Typical)                                                                                                                                                                                               |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Substrat: □                        |
| XP-NIR Polarizing Film                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Gamme de Longueur d'Onde (nm):     |
| 800 - 1000                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Efficacité de la polarisation (%): |
| >99.0 @ 860nm                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Transmission, Single (%):          |
| 35 +/- 3.0 @860nm                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| Environnement & durabilité                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Heat Resistance (°C x Hours):      |
| 105C x 500h (dry) Change in single transmittance @ 870nm <+/-5%<br>60C x 1000h (90% humidity)<br>Change in single transmittance @ 870nm <+/-5%<br>from initial value, change in polarization efficiency @ 870nm <-3% from initial value |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Cold Resistance (°C x Hours):      |
| -40C x 1000h<br>Change in single transmittance @ 870nm <+/-5%<br>from initial value<br>Change in polarization efficiency @ 870nm <-3%<br>from initial value                                                                             |                                    |
| Conformité réglementaire                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Certificate of Conformance:        |
|                                                                                                                                                      |                                    |

## 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](#).

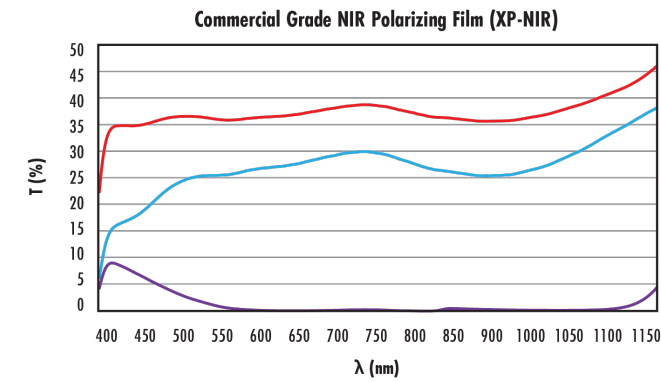
## Description produit

- Performance optimisée entre 800 et 1000 nm
- Idéal pour les applications de détection et d'inspection
- Disponible en dimensions jusqu'à 600 x 900 mm
- Également disponibles pour les applications IR à large bande : Film Polarisant Linéaire Infrarouge Proche (NIR) et Film Polarisant Infrarouge Proche (NIR) à Contraste Élevé

Le Film Polarisant Infrarouge Proche (NIR) de Qualité Commerciale offre une solution rentable pour les applications de polarisation dans la gamme de 800 à 1000 nm. Ce film offre des rapports de contraste >160:1 (moyenne) et une efficacité de polarisation >99% dans la gamme spécifiée, et sa haute résistance environnementale en fait un excellent choix pour les environnements exigeants. Le film polarisant NIR de qualité commerciale (XP-NIR) est livré avec un adhésif sensible à la pression (PSA) sur une face et est disponible en format circulaire ou rectangulaire, avec un diamètre allant jusqu'à 50 mm ou un format de 600 x 900 mm. Ce film est idéal pour les applications commerciales de détection, d'inspection et de LIDAR.

**Remarque** : Dimensions personnalisées disponibles jusqu'à 1000 mm

## Informations techniques



;