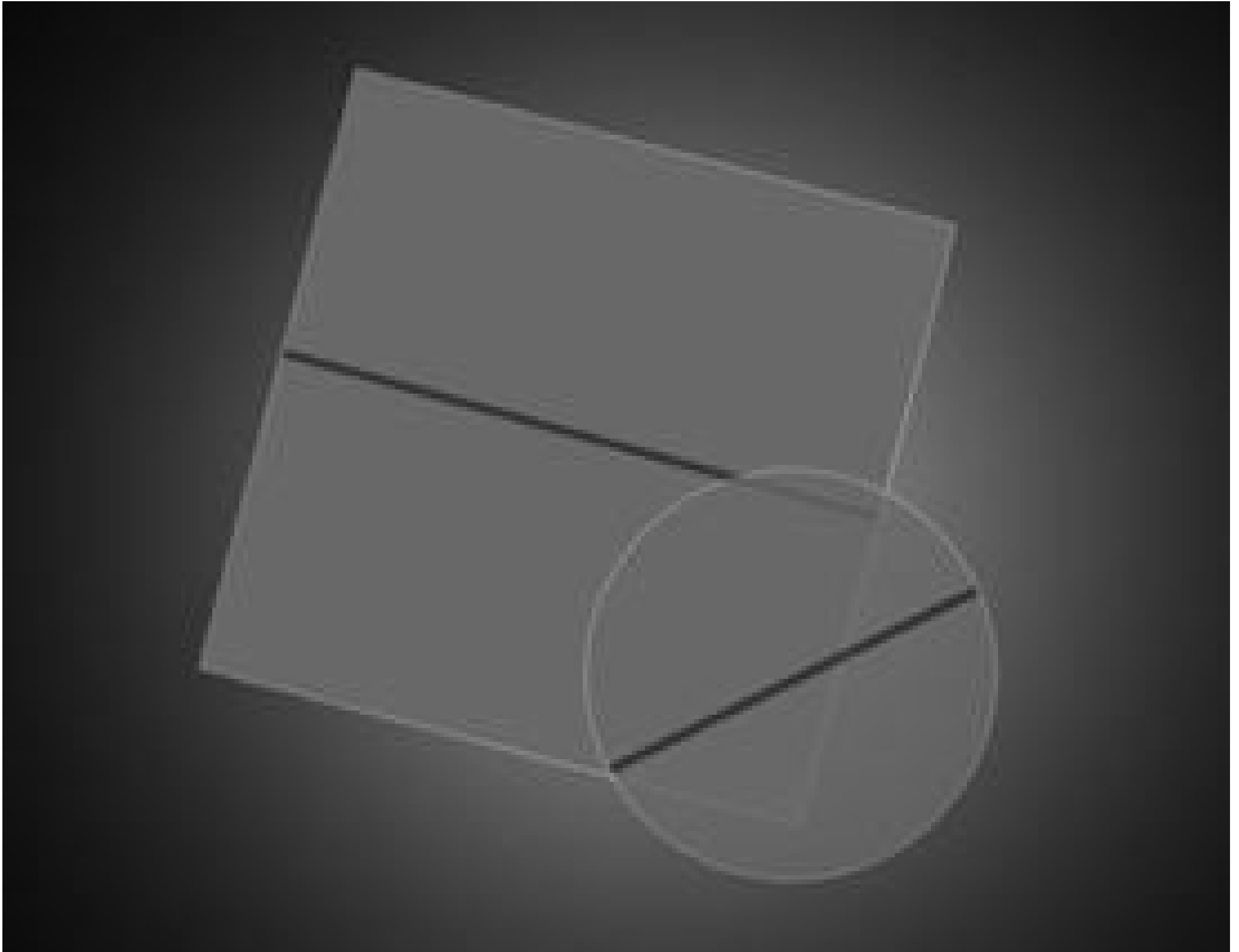


## Linearer Polarisationsfilm für NIR (XP-NIR), Standardqualität, 40 mm Durchmesser



Produkt #73-347 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €44.<sup>50</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€44,50 stückpreis
Stk. 11-25	€35,60 stückpreis
Stk. 26-49	€31,20 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

**Hinweis:**  
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

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

40.00 +/-0.3	<b>Durchmesser (mm):</b>
0.21 +/- 0.025	<b>Dicke (mm):</b>
Polarizing Film	<b>Aufbau:</b>

## Optische Eigenschaften

Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
>160:1 from 800-1000nm (Average, Typical)	<b>Auslöschungsverhältnis:</b>
XP-NIR Polarizing Film	<b>Substrat:</b> □
800 - 1000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
>99.0 @860nm	<b>Polarisationseffizienz (%):</b>
35 +/- 3.0 @860nm	<b>Transmission, einzeln (%):</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

<p><b>Hitzeresistenz (°C x Stunden):</b>  105C x 500h (dry) Change in single transmittance @ 870nm &lt;+/-5%  60C x 1000h (90% humidity)  Change in single transmittance @ 870nm &lt;+/-5% from initial value, change in polarization efficiency @ 870nm &lt;-3% from initial value</p> <p><b>Kälteresistenz (°C x Stunden):</b>  -40C x 1000h  Change in single transmittance @ 870nm &lt;+/-5% from initial value  Change in polarization efficiency @ 870nm &lt;-3% from initial value</p>
---

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 250:</b>

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Optimiert für den Bereich 800-1000 nm
- Ideal für Sensorik und Inspektion
- Verfügbar in Größen bis zu 600 x 900 mm
- [Lineare Polarisationsfilme für NIR](#) und [Polarisationsfilme für NIR mit hohem Kontrast](#) sind ebenfalls verfügbar für breitbandige IR-Anwendungen

Lineare Polarisationsfilme für NIR (XP-NIR) in Standardqualität bieten eine kostengünstige Lösung für Polarisationsanwendungen im Bereich zwischen 800 und 1000 nm. Die Filme ermöglichen Kontrastverhältnisse von >160:1 (durchschnittlich) und eine Polarisations-effizienz >99% im spezifizierten Bereich. Aufgrund der hohen Umweltbeständigkeit sind die Filme eine ideale Wahl für anspruchsvolle Umgebungen. Lineare Polarisationsfilme für NIR (XP-NIR) in Standardqualität werden mit einem druckempfindlichen Kleber auf einer Seite ausgeliefert und sind in runden oder rechteckigen Abmessungen bis zu 50 mm Durchmesser oder 600 x 900 mm verfügbar. Die Filme eignen sich ideal für kommerzielle Sensorik-, Inspektions- oder LiDAR-Anwendungen.

**Bitte beachten Sie:** Es sind kundenspezifische Abmessungen bis zu 1000 mm möglich.

## Technische Informationen

Commercial Grade NIR Polarizing Film (XP-NIR)

