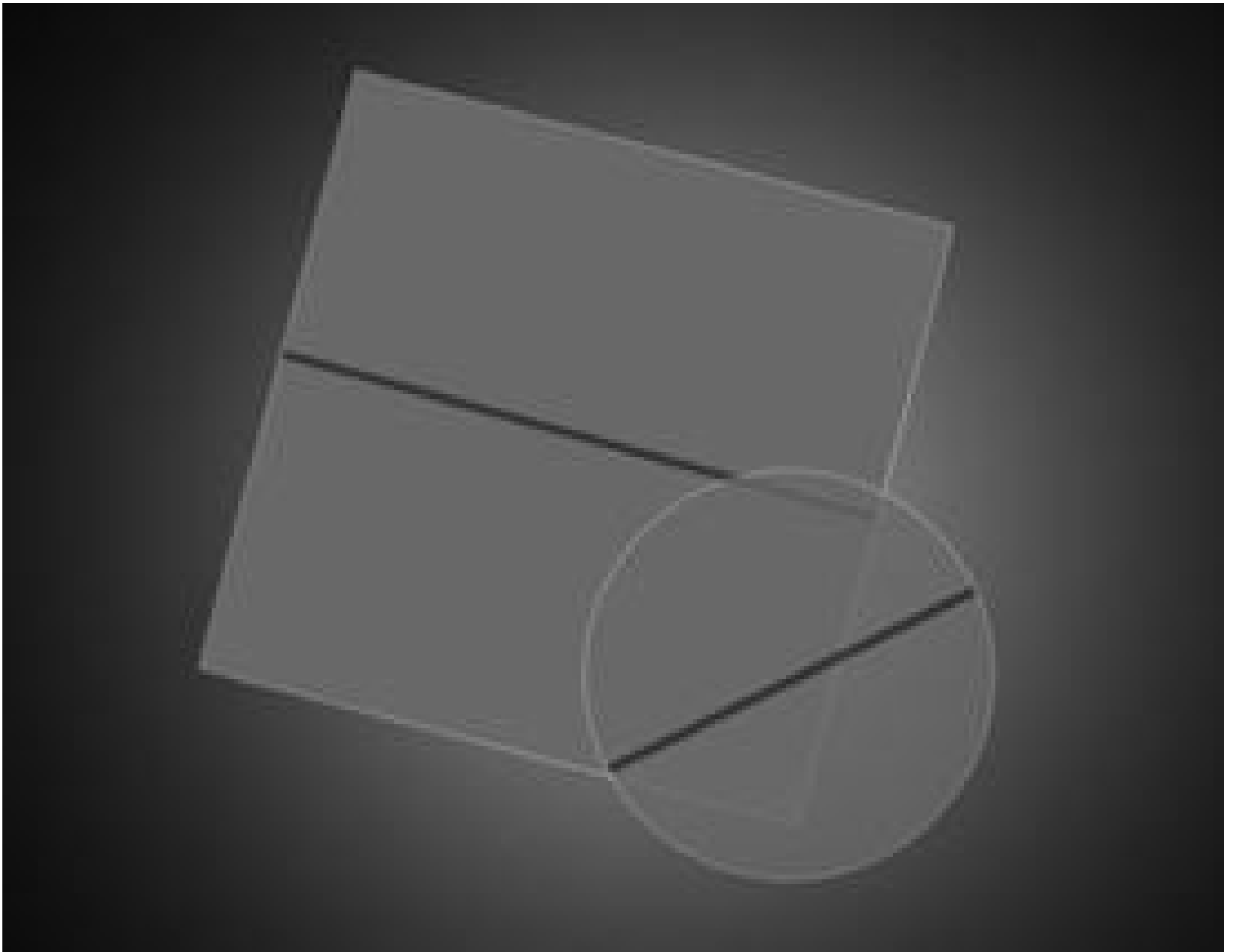


Linearer Polarisationsfilm für NIR (XP-NIR), Standardqualität, 50 mm Durchmesser



Produkt #73-349 **20+ In Stock**

- 1 + €50⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€50,00 stückpreis
Stk. 10+	€40,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i 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

Durchmesser (mm):
50.00 +0/-0.3

Dicke (mm):
0.21 +/- 0.025

Aufbau:
Polarizing Film

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
Uncoated

Auslöschungsverhältnis:
>160:1 from 800-1000nm (Average, Typical)

Substrat: □
XP-NIR Polarizing Film

Wellenlängenbereich (nm):
800 - 1000

Polarisationseffizienz (%):
>99.0 @ 860nm

Transmission, einzeln (%):
35 +/- 3.0 @ 860nm

Umwelt & Haltbarkeit

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

Kälteresistenz (°C x Stunden):
-40C x 1000h
Change in single transmittance @ 870nm <+/-5%
from initial value
Change in polarization efficiency @ 870nm <-3%
from initial value

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 250:
[Konform](#)

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten 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 Polarisationseffizienz >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)



;