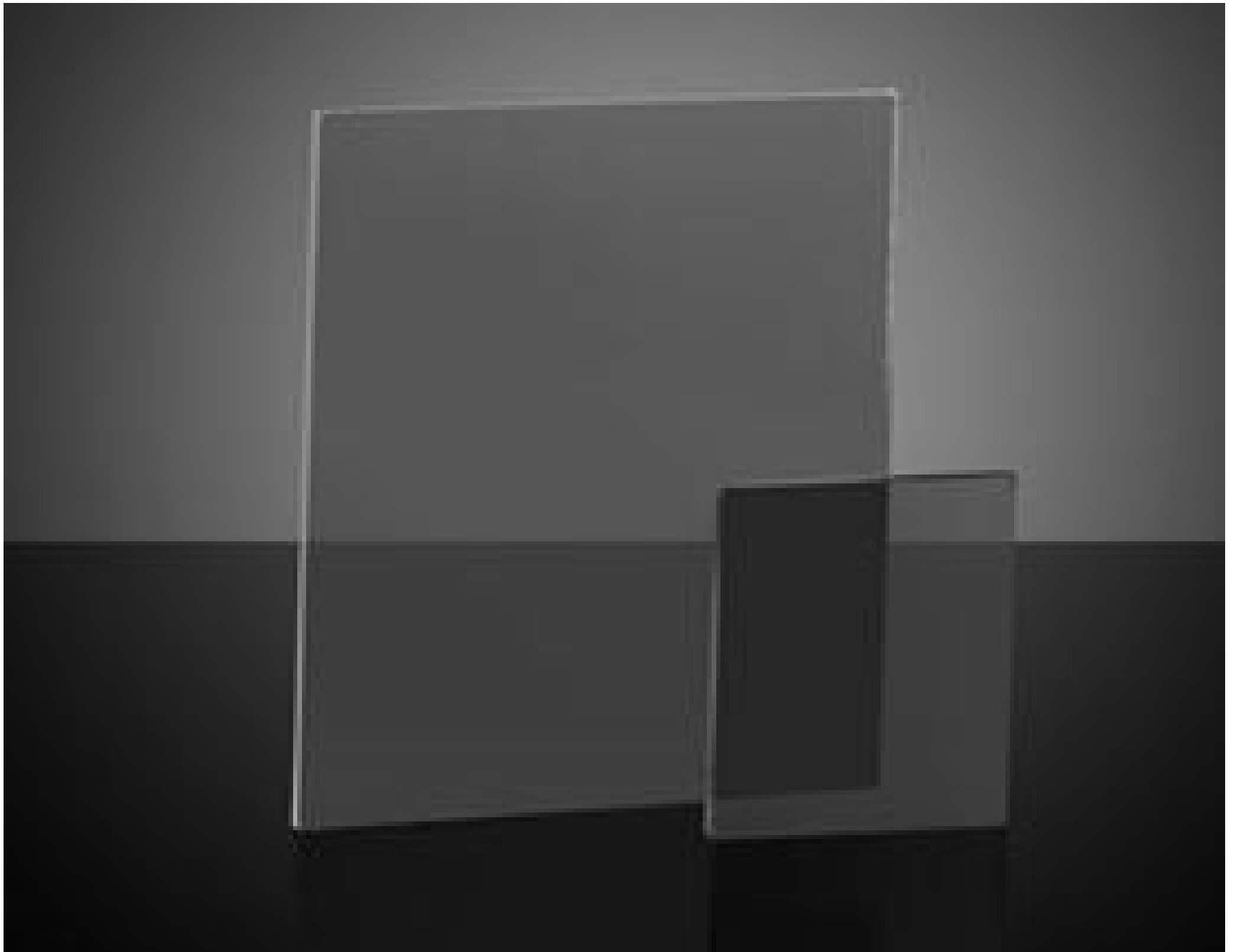


Linearer Polarisationsfilm für NIR, 15 mm Durchmesser



Produkt #18-938 **AUSVERKAUF** **6 In Stock**

- 1 + €60.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

| | |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1+ | €60,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

Protective Film on Both Sides **Hinweis:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

15.00 **Durchmesser (mm):**

0.50 ±0.1 **Dicke (mm):**

Toleranz Größe (mm):
±0.25

Aufbau:
Polarizing Film

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
Uncoated

Auslöschungsverhältnis:
400:1 (Average @ 800 - 2200nm)

Substrat: □
Polymer Film on TAC

Transmission (%):
Single: 29 (400 - 760 nm), 39 (761 - 2200nm)
Crossed: 0.02 (400 - 760nm), 0.11 (761 - 2200nm)

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 2200

Polarisationseffizienz (%):
99.83 @ 400 - 760nm
99.63 @ 761 - 2200nm

Transmission, einzeln (%):
29 @ 400 - 760nm
39 @ 761 - 2200nm

Transmission, gekreuzt (%):
0.02 @ 400 - 760nm
0.11 @ 761 - 2200nm

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
Heat Resistance 85°C Dry
Cold Resistance -55°C

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 240:
Konform

Produktdetails

- Ideal für NIR-Polarisationsanwendungen
- >400:1 Auslöschungsverhältnis im Bereich von 800 - 2200 nm
- Hohe Effizienz im gesamten Wellenlängenbereich
- Langlebiges Polymersubstrat

Lineare Polarisationsfilme für NIR bestehen aus einem langlebigen Polymersubstrat und sind ideal für Bildverarbeitungsanwendungen, die vom VIS- bis zum NIR-Bereich (400 - 2200 nm) reichen. Der polarisierende Polymerfilm bietet eine ausgezeichnete durchschnittliche Transmission von 39% mit einem Polarisationsgrad von mehr als 99,6% für zufällig polarisiertes einfallendes Licht zwischen 760 und 2200 nm. Es stehen mehrere rechteckige Größen zur Verfügung, um Lichtquellen zu erfassen, die von NIR-Lasern mit geringer Leistung und kleinen Strahldurchmessern bis hin zu größeren LED-Lichtstrahlen reichen. Lineare Polarisationsfilme für NIR werden in der industriellen Bildverarbeitung und im Labor eingesetzt, z. B. um die Intensität von NIR-Lasern und LEDs mit geringer Leistung abzuschwächen oder die Blendeffekte auf Bildern zu reduzieren, die mit NIR-Photodetektoren aufgenommen wurden. Die Polarisationsachse ist bei der quadratischen Form auf der Schutzfolie des Polymerfilms markiert, bei der runden Form ist eine Kerbe am Rand als Markierung hinzugefügt.

Hinweis: Vor dem ersten Einsatz bitte Schutzfolie entfernen.

Technische Informationen

