

## Breitbandiger Polarisationsfilm für NIR, 75 mm Durchmesser



Produkt #71-127 **20+ In Stock**

- 1 + €725<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€725,00 stückpreis
Stk. 10-25	€652,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

**Hinweis:**  
Protective film both sides, polarization axis indicated  
but cutout on polarizer edge

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

75.00 +/- 0.25 **Durchmesser (mm):**

Dicke (mm):  
0.58 ±0.1

Toleranz Größe (mm):  
+/- 0.25

Aufbau:  
Polarizing Film

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
Uncoated

Auslöschungsverhältnis:  
5,000:1 (400-760nm), 1350:1 (760-2200nm)  
Average, typical

Substrat:   
Polymer Film on TAC

Transmission (%):  
Single: 26(400-760nm) 40(760-2200nm) Crossed:  
0.0005 (400-760nm) 0.029 (760-2200nm)

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 2200

Transmission, einzeln (%):  
26(400-760nm) 40(760-2200nm)

Transmission, gekreuzt (%):  
0.0005 (400-760nm) 0.029 (760-2200nm)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
Heat Resistance 70°C Dry Cold Resistance -51°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



