

Breitbandiger Polarisationsfilm für NIR, 30 mm Durchmesser



Produkt #71-123 **6 In Stock**

- 1 + €221⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€221,00 stückpreis
Stk. 10-25	€199,90 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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

Durchmesser (mm):
30.00 +/- 0.25

0.58 ±0.1 **Dicke (mm):**

+/- 0.25 **Toleranz Größe (mm):**

Polarizing Film **Aufbau:**

Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

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

Polymer Film on TAC **Substrat:**

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

400 - 2200 **Wellenlängenbereich (nm):**

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

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

Umwelt & Haltbarkeit

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

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **Reach 240:**

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



