

Breitbandiger Polarisationsfilm für NIR, 50 mm Durchmesser



Produkt #71-125 **17 In Stock**

- 1 + €500^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€500,00 stückpreis
Stk. 10-25	€450,00 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

50.00 +/- 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



