

Breitbandiger Polarisationsfilm für NIR, 50 mm Durchmesser



Produkt **#71-125** **20+ In Stock**

-

1

+

€500^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€500,00 stückpreis
Stk. 10-25	€450,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Linear Polarizer

Hinweis:

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.00 +/- 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

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

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

