

Linearer Polarisationsfilm für NIR, 15 mm Durchmesser



Produkt **#18-938** AUSVERKAUF **8 In Stock**

-

1

+

€60^{,00}

+ WARENKORB

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

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):

±0.25	Toleranz Größe (mm):
Polarizing Film	Aufbau:
Optische Eigenschaften	
Uncoated	Beschichtung:
400:1 (Average @ 800 - 2200nm)	Auslöschungsverhältnis:

Polymer Film on TAC	Substrat: □
Single: 29 (400 - 760 nm), 39 (761 - 2200nm) Crossed: 0.02 (400 - 760nm), 0.11 (761 - 2200nm)	Transmission (%):
400 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
99.83 @ 400 - 760nm 99.63 @ 761 - 2200nm	Polarisationseffizienz (%):

29 @ 400 - 760nm 39 @ 761 - 2200nm	Transmission, einzeln (%):
0.02 @ 400 - 760nm 0.11 @ 761 - 2200nm	Transmission, gekreuzt (%):

Umwelt & Haltbarkeit	
Heat Resistance 85°C Dry Cold Resistance -55°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



