

## Polarisationsfilm für UV, 50 mm Durchmesser



Produkt #72-682 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €137<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€137,00 stückpreis
Stk. 10-25	€109,20 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

**Hinweis:**  
Outer 0.5mm edge is not functional due to loss of transparency during laser cutting. Delivered with protective film and paper overlayer on both sides marked to show polarization axis

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.00 ±0.2

0.19 (Nominal) **Dicke (mm):**

Polarizing Film **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

**Auslöschungsverhältnis:**  
1000:1 (avg @ 325nm-400nm)  
6000:1 (avg @ 400nm-750nm)

CTA (Cellulose Triacetate) **Substrat:**

320 - 750 **Wellenlängenbereich (nm):**

39 (325nm-400nm) **Transmission, einzeln (%):**

0.04 (325nm-400nm) **Transmission, gekreuzt (%):**

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
Heat Resistance: 70°C dry  
Cold Resistance: -20°C

**Resistenz Umwelteinflüsse:**  
DIN ISO 9022-2-10-07  
DIN ISO 9022-2-11-05  
DIN ISO 9022-2-12-07  
DIN ISO 9022-2-14-05

15 - 25 **Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 253:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Hohe UV-Transmission von 325-400 nm
- Kontrast 1000:1 von 325-400 nm, Kontrast 6000:1 von 400-750 nm
- Dünne, vielseitige Polymer-Substrate

Die linearen Polarisationsfilme für UV bieten einen hervorragenden Kontrast und eine Transmission bis zu 39% für p-polarisiertes Licht im UV- und VIS-Bereich von 325 bis 750 nm. Es sind verschiedene rechteckige Größen verfügbar, die zu kleinen und großen Strahldurchmessern sowie verschiedenen LED-Lichtquellen passen. Die linearen Polarisationsfilme für UV sind aus einem haltbaren, robusten Filmsubstrat hergestellt, das sehr flexibel ist und mit einer Schere auf die richtige Größe zugeschnitten werden kann. Die Polarisationsfilme sind eine kostengünstige Alternative zu Glasfiltern und ideal für industrielle Messungen, die Spektroskopie und Mikroskopie geeignet. [Lineare Polarisationsfilme für NIR](#) und [TECHSPEC lineare Polarisationsfilme mit hohem Kontrast \(XP42\)](#) für sichtbares Licht sind ebenfalls verfügbar.