

**TECHSPEC®** Linearer Polarisationsfilter aus Kunststoff, 50,8 mm D.,



Produkt #85-922 **20+ In Stock**

- 1 + €42<sup>25</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€42,25 stückpreis
Stk. 6-49	€34,00 stückpreis
Stk. 50-99	€31,80 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Linear Polarizer **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.80 +0.0/-0.5 **Durchmesser (mm):**

2.22 ±0.25 **Dicke (mm):**

Polarizing Film on PMMA **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

9000:1 **Auslöschungsverhältnis:**

[XP42-200 on PMMA](#) **Substrat:**

Single: 42  
Parallel: 36  
Crossed: <0.004 **Transmission (%):**

400 - 700 **Wellenlängenbereich (nm):**

>99.98 **Polarisationseffizienz (%):**

## Umwelt & Haltbarkeit

-40 to +80 **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

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

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

[Konform](#) **Reach 235:**

## Produktdetails

- Ausgezeichnetes Auslöschungsverhältnis von 9000:1
- Hohe Haltbarkeit durch Laminierung auf PMMA
- Hohe Transmission von unpolarisiertem Licht zwischen 400 und 700 nm

Die linearen Polarisationsfilter aus Kunststoff mit hohem Kontrast (XP42-200 & XP42-300) eignen sich ideal für eine Vielzahl von Bildverarbeitungsanwendungen. Diese linearen Polarisationsfilter werden in verschiedenen Größen angeboten. Sie besitzen ein ausgezeichnetes Auslöschungsverhältnis und eine hohe Transmission des unpolarisierten Lichts zwischen 400 und 700 nm. Dank des Kunststoffsubstrats sind die Polarisatoren sehr leicht, ideal für Anwendungen mit Gewichtsbeschränkung. Die linearen Polarisationsfilter aus Kunststoff mit hohem Kontrast (XP42-200 & XP42-300) besitzen eine höhere Haltbarkeit als [Polarisationsfilm](#).

Wenn nicht polarisiertes Licht auf einen linearen Polarisationsfilter fällt, wird das senkrecht zur Polarisationsachse polarisierte Licht absorbiert, das Licht parallel zur Polarisationsachse dagegen wird transmittiert. Lineare Plastikpolarisationsfilter mit hohem Kontrast (XP42-200) bestehen aus einer PVA-Folie über die die Polarisationsachse erzeugt wird. Um die Haltbarkeit zu verbessern, wird die Folie zwischen zwei Kunststoffplatten laminiert.

**Bitte beachten Sie:** Die linearen Plastikpolarisationsfilter werden für Laseranwendungen nicht empfohlen. Kundenspezifische Versionen sind auf Anfrage erhältlich. Mehr über unsere Fertigungsmöglichkeiten für Polarisatoren und Verzögerer finden Sie [hier](#).

### Schnelle kundenspezifische Angebote möglich

Besuchen Sie bitte unser [Angebotstool für zugeschnittene Polarisatoren](#), wenn Sie einen runden, quadratischen oder rechteckigen Polarisationsfilter in den Größen 3 mm bis 600 mm benötigen. Wir senden Ihnen schnellstmöglich ein Angebot zu und können die Produkte in der gewünschten Größe in etwa 3 Wochen liefern. Eine komplette Liste der standardmäßigen Fertigungstoleranzen und Einschränkungen ist angegeben. Informationen zu komplett kundenspezifischen Filtern finden Sie auf der Seite [Kundenspezifische Polarisatoren](#).

## Technische Informationen

