

**TECHSPEC® Linearer Polarisationsfilm, 12,5 mm Durchmesser (XP42-100)**



Produkt #19-951 **20+ In Stock**

- 1 + €21<sup>25</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€21,25 stückpreis
Stk. 11-25	€17,90 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Linear Polarizer **Typ:**

**Hinweis:**  
Polarization axis can be identified as follows:  
Circular Parts - Parallel to direction of notch on polarizer  
Square Parts - Parallel to mark on protective film  
Rectangular Parts - Parallel to first listed dimension

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Durchmesser (mm):  
12.50 +0.0/-0.3

Dicke (mm):  
1.02 ±0.25

Aufbau:  
Polarizing Film on PMMA

## Optische Eigenschaften

Auslöschungsverhältnis:  
up to 9000:1 (nominal at 555nm)

Substrat: □  
[Polymer Film XP42-100](#)

Transmission (%):  
Single: 42 ±2  
Parallel: 36.4  
Crossed: <0.004 (nominal at 555nm)

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 700

Polarisationseffizienz (%):  
>99.98 (nominal at 555nm)

Transmissionsänderung nach 1000 Stunden (%):  
<±5

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-10 to +60

Feuchtigkeit bei Einsatz:  
≤80% (no condensation)

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 247:  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Hohe Transmission von unpolarisiertem Licht zwischen 400 und 700 nm
- Ausgezeichnetes Auslöschungsverhältnis von 9000:1
- Kundenspezifische Größen verfügbar
- Versionen für [hohe Temperaturen](#) sind ebenfalls verfügbar

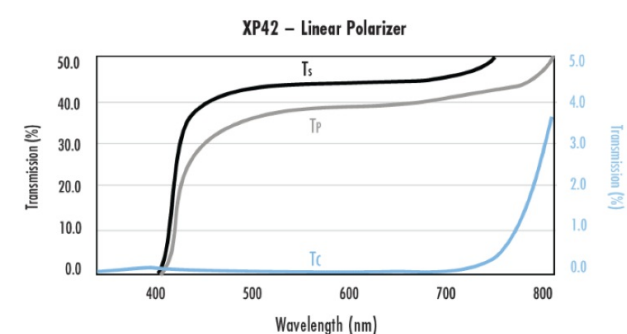
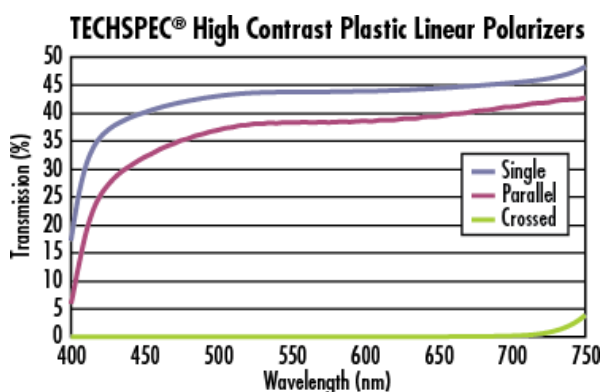
Die linearen Polarisationsfilme mit hohem Kontrast (XP42) eignen sich durch das ausgezeichnete Auslöschungsverhältnis und die hohe Transmission zwischen 400 und 700 nm ausgezeichnet für diverse Bildverarbeitungsanwendungen. Dieser Polarisationsfilm wird in verschiedenen Dicken angeboten. Dickere Polarisationsfilme haben eine bessere Haltbarkeit. Die linearen Polarisationsfilme (XP42) mit hohem Kontrast werden als Bögen geliefert und können je nach Anwendungsfall zugeschnitten werden.

**Bitte beachten Sie:** Polarisationsfilm ist auch mit Kleber verfügbar.

### 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



XP44 - Linear Polarizer

