

**TECHSPEC®** Linearer Polarisationsfilm (XP42-18), 100 x 100 mm



Produkt **#29-481** **20+ In Stock**

- 1 + €47<sup>75</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€47,75 stückpreis
Stk. 11-25	€38,90 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

**Produktdetails**

Linear Polarizer **Typ:**

**Hinweis:**  
Polarization axis is parallel to marking on protective film.

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

100.0 x 100.0 +1.0/-1.0 **Größe (mm):**

0.19 ±0.03 **Dicke (mm):**

Polarizing Film **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:**  
Uncoated, Protective Film on Both Sides

**Auslöschungsverhältnis:**  
9000:1 (nominal at 555nm)

**Substrat:**   
[Polymer Film XP42-18](#)

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

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

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

**Transmission, einzeln (%):**  
42 ±2

**Transmission, Parallel (%):**  
36.4

**Transmission, gekreuzt (%):**  
<0.004 (nominal at 555nm)

## Umwelt & Haltbarkeit

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

**Hitzeresistenz (°C x Stunden):**  
80 x 500

**Kälteresistenz (°C x Stunden):**  
60 x 90% RH x 500

**Feuchtigkeitsresistenz (°C x Stunden):**  
-40 x 500

## 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



