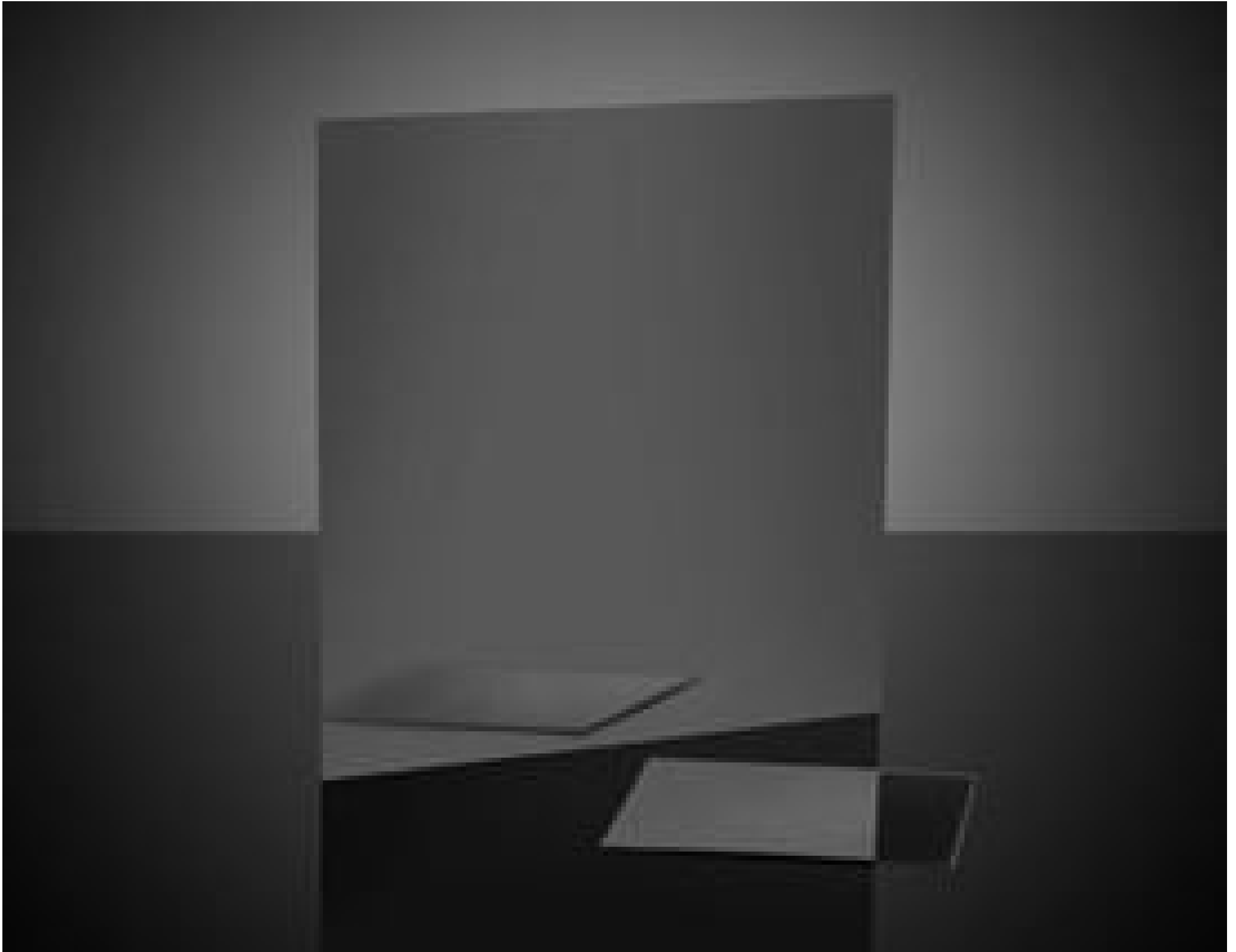


**TECHSPEC® Linearer Polarisationsfilm (XP42HE-40), 150 mm x 150 mm**



Produkt #71-901 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €147<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€147,00 stückpreis
Stk. 11-25	€118,10 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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**

150 x 150 +/-1.0 **Größe (mm):**

0.40 +/- 0.05 **Dicke (mm):**

Polarizing Film **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

**Auslöschungsverhältnis:**  
30,000:1 (Nominal at 555nm)

Polymer Film XP42HE-40 **Substrat:** □

**Transmission (%):**  
Single: 42.6 (nominal @ 555nm), 41.1 (average 420-700nm)  
Parallel: 36.4 (nominal @ 555nm), 34.0 (average 420-700nm)  
Crossed: 0.001 (nominal @ 555nm), 0.002 (average 420-700nm)

**Wellenlängenbereich (nm):**  
420 - 700

**Polarisationseffizienz (%):**  
>99.99% (nominal at 555nm)

## Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +60 **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

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

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

**REACH 241:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Extrem hohes Auslöschungsverhältnis 30.000:1
- Sehr gute Transmission von 420-700 nm
- Verfügbar in vielen verschiedenen Größen
- Kundenspezifische Abmessungen möglich

Die TECHSPEC® Polarisationsfilme mit besonders hohem Kontrast (XP42HE) bieten von 420 bis 700 nm ein Kontrastverhältnis von 30.000:1 mit einer sehr hohen Transmission bei 42,6%. Die Polarisationsfilme sind in verschiedenen rechteckigen Abmessungen verfügbar und können mit regulären Schneidewerkzeugen einfach zugeschnitten werden. Der Filter in der Größe 500 x 1000 mm (#71-907) ist mit selbstklebender Rückseite erhältlich, um die Integration in verschiedene Anwendungen zu vereinfachen. Die Polarisationsfilme eignen sich ideal für Bildgebungs-, Messtechnik- und Mikroskopieanwendungen, bei denen es auf einen hohen Kontrast ankommt.