

**TECHSPEC®**

# Linearer Polarisationsfilm für hohe Temperaturen (XP40HT-40), 50 mm Durchmesser



High-Temperature Linear Polarizing Film (XP40HT)

Produkt **#29-478** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €33<sup>90</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€33,50 stückpreis
Stk. 11-25	€26,80 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Hinweis:  
Polarization axis is parallel to notch on polarizer edge

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.00 +0.0/-0.5

0.40 ±0.05

**Dicke (mm):**

Polarizing Film

**Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

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

**Auslöschungsverhältnis:**  
5000:1

**Substrat:**   
[Polymer Film XP40HT-40](#)

**Transmission (%):**  
Single: 40 ±2  
Parallel: 32.2  
Crossed: <0.005

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

**Polarisationseffizienz (%):**  
>99.5

**Transmission, einzeln (%):**  
40 ±2

**Transmission, Parallel (%):**  
32.2

**Transmission, gekreuzt (%):**  
<0.005

**Transmissionsänderung nach 1000 Stunden (%):**  
<±10

## Umwelt & Haltbarkeit

**Hitzeresistenz (°C x Stunden):**  
100 x 1,000

**Kälteresistenz (°C x Stunden):**  
-40 x 1,000

**Feuchtigkeitsresistenz (°C x Stunden):**  
80 x 90% RH x 1,000

## Konformität mit Standards

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

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

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

## Produktdetails

- Hohe Temperaturresistenz verglichen mit üblichen Polarisationsfilmen
- Auslöschungsverhältnis von 5000:1
- Hohe Transmission von unpolarisiertem Licht zwischen 400 und 700 nm
- Kundenspezifische Größen verfügbar

TECHSPEC® Lineare Polarisationsfilme für hohe Temperaturen (XP40HT) bieten eine signifikant bessere Temperaturbeständigkeit bei 100°C über 1000 Stunden als übliche vergleichbare Polarisationsfilme. Die Polarisationsfilme bieten ein hohes Auslöschungsverhältnis, exzellente Polarisationseffizienz und außergewöhnliche Transmission im sichtbaren Bereich von 400 bis 700 nm. Es sind verschiedene Standardgrößen von 10 mm Durchmesser bis 600 x 1000 mm sowie auf Anfrage kundenspezifische Größen verfügbar. TECHSPEC Lineare Polarisationsfilme für hohe Temperaturen (XP40HT) sind besonders gut für Anwendungen geeignet, bei denen hohe Temperaturen unvermeidbar sind, z.B. bei Fotografie mit Beleuchtungssystemen oder in besonderen Umgebungen, 3D-Projektionssystemen und optischen Inspektionssystemen.

**Bitte beachten Sie:** Entfernen Sie vor der ersten Nutzung die Schutzfolie von beiden Oberflächen. 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](#).