

TECHSPEC® Linearer Polarisationsfilm (XP42HE-40), 50 mm Durchmesser



Produkt #71-896 **14 In Stock**

- 1 + €50⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€50,00 stückpreis
Stk. 11-25	€40,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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):
50.00 +0/-0.5

Dicke (mm):
0.40 +/- 0.05

Aufbau:
Polarizing Film

Optische Eigenschaften

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

Substrat: □
Polymer Film XP42HE-40

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

Betriebstemperatur (°C):
-10 to +60

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 Schneidwerkzeugen 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.