

**TECHSPEC®**

**Linearer Polarisationsfilter im Glasverbund (XP42), 25,4 mm Durchmesser, unbeschichtet**



Produkt #19-645 **4 In Stock**

- 1 + €156<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€156,00 stückpreis
Stk. 10-25	€138,20 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Linear Polarizer **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.40 **Durchmesser (mm):**

2.00 ±0.10 **Dicke (mm):**

Toleranz Größe (mm):  
+0.00/-0.20

Aufbau:  
Laminated Glass Polarizing Film

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
Uncoated

Auslöschungsverhältnis:  
9000:1 @ 546nm

Substrat:   
XP42 Laminated Between Glass

Transmission (%):  
42 @ 546nm

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 700

Polarisationseffizienz (%):  
>99.98 @ 546nm

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-10 to +55

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

Reach 235:  
Konform

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Unbeschichtet oder mit AR-Beschichtung für den sichtbaren Bereich
- >99,98% Polarisationseffizienz
- 42% Transmission bei unbeschichteten und 45% Transmission bei AR-beschichteten Filtern
- [XP42-Kunststofffilter](#) und [-Film](#) sind ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® linearen Polarisationsfilter im Glasverbund mit hohem Kontrast (XP42) haben eine hohe Transmission und Effizienz und sind ideal für eine Vielzahl von Industrie- und Laboranwendungen. Die Filter haben eine Polarisationseffizienz von >99,98% und ein Auslöschungsverhältnis von 9000:1. Sie bestehen aus einem [linearen XP42-Polarisationsfilm](#), der zwischen zwei Glasplatten laminiert ist. Die Polarisationsfilter sind unbeschichtet oder mit einer AR-Beschichtung für den sichtbaren Bereich erhältlich. Die Beschichtung bietet eine hohe Transmission zwischen 425 und 700 nm. Die typische Transmission eines einzelnen Filters bei zufällig polarisiertem Licht beträgt 42% für unbeschichtete Filter und 45% für Filter mit AR-Beschichtung.