

**TECHSPEC®**

# Linearer Polarisationsfilter im Glasverbund (XP42), 25,4 mm Durchmesser, VIS-Beschichtung



Produkt #19-651 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €168<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€168,00 stückpreis
Stk. 10-25	€150,20 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	<b>Dicke (mm):</b>
+0.00/-0.20	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
Laminated Glass Polarizing Film	<b>Aufbau:</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
MS AR Coated	<b>Beschichtung:</b>
9000:1 @ 546nm	<b>Auslöschungsverhältnis:</b>
XP42 Laminated Between Glass	<b>Substrat:</b> □
45 @ 546nm	<b>Transmission (%):</b>
R <sub>avg</sub> <0.5% @ 425 - 700nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
425 - 700	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
>99.98 @ 546nm	<b>Polarisationseffizienz (%):</b>
<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>	
-10 to +55	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
Konform	<b>RoHS 2015:</b>
Anzeigen	<b>Konformitätszertifikat:</b>
Konform	<b>Reach 235:</b>

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten 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.