

TECHSPEC®

Linearer Polarisationsfilter im Glasverbund (XP42), 15 mm Durchmesser, VIS-Beschichtung



Produkt #19-648 **5 In Stock**

- 1 + €150⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€150,00 stückpreis
Stk. 10-25	€133,40 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

15.00 **Durchmesser (mm):**

2.00 ±0.10 **Dicke (mm):**

+0.00/-0.20 **Toleranz Größe (mm):**

Laminated Glass Polarizing Film **Aufbau:**

Optische Eigenschaften

VIS AR Coated **Beschichtung:**

9000:1 @ 546nm **Auslöschungsverhältnis:**

Substrat:
XP42 Laminated Between Glass

45 @ 546nm **Transmission (%):**

R_{avg} <0.5% @ 425 - 700nm **Beschichtungsspezifikation:**

425 - 700 **Wellenlängenbereich (nm):**

>99.98 @ 546nm **Polarisationseffizienz (%):**

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +55 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **Reach 235:**

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.