

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):**

Dicke (mm):
2.00 ±0.10

Toleranz Größe (mm):
+0.00/-0.20

Aufbau:
Laminated Glass Polarizing Film

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
VIS AR Coated

Auslöschungsverhältnis:
9000:1 @ 546nm

Substrat:
XP42 Laminated Between Glass

Transmission (%):
45 @ 546nm

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

Wellenlängenbereich (nm):
425 - 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 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.