

## Polymerverzögerungsfolie 1λ, 50 x 50 mm



Retarder Film with protective film removed



Produkt **#88-257** **4 In Stock**

1  €26<sup>75</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€26,75 stückpreis
Stk. 11+	€24,60 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Retarder Film

**Typ:**

**Hinweis:**  
Fast axis is indicated by a black stripe on the protective film. This film should be removed before use.

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):

50.00

Größe (mm):

50.0 x 50.0

Dicke (mm):

0.15 ±0.015

Toleranz Größe (mm):

+0.0/-0.5

Aufbau:

Polarizing Film

Breite (mm):

50.00

## Optische Eigenschaften

Designwellenlänge DWL (nm):

560

Substrat:

[Polymer Film WP560](#)

Verzögerung:

1λ

Transmission (%):

>89

Phasenverschiebung (°) :

360.00

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 700

Verzögerung (nm):

560 ±10

## Materialeigenschaften

Trübung (%):

<1

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-20 to +50

Hitzeresistenz (°C x Stunden):

80 x 1000

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 235:

[Konform](#)

## Produktdetails

- Besonders robuste Polymerfolien
- Achromatische λ/4-Verzögerungsfolie (WP140HE) mit mehr als 90% Transmission zwischen 450 nm und 700 nm
- Verzögerungsfolien für λ/4 (WP140HE), λ/2 (WP280) und 1λ (WP560) erhältlich

Eine Polymerverzögerungsfolie ist eine extrem haltbare, doppelbrechende Polymerfolie, die die Polarisation des transmittierten Lichts verändert. Die hochtransparenten, achromatischen Polymerverzögerungsfolien mit λ/4 (WP140HE) und λ/2 (WP280) bestehen aus einer einlagigen, modifizierten Polycarbonatfolie, die als achromatischer Verzögerer fungiert und optisch sowie mechanisch bis 90°C bzw. 80°C geeignet ist. Die Polymerverzögerungsfolie mit 1λ (WP560) besteht aus zwei zusammenlaminierten λ/2-Folien, sodass sich eine Verzögerung von 560 nm ergibt. Die Folien eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen mit kohärentem und polarisiertem Licht, beispielsweise für zirkulare Polarisationsfilter, LCDs und Faseroptiken.

### Schnelle kundenspezifische Angebote möglich

Besuchen Sie bitte unser [Angebotstool für zugeschnittene Polarisatoren](#), wenn Sie einen runden, quadratischen oder rechteckigen Verzögerer in den Größen 3 mm bis 600 mm benötigen. Wir senden Ihnen schnellstmöglich ein Angebot zu und können die Produkte in der gewünschten Größe in etwa 3 Wochen liefern. Eine komplette Liste der standardmäßigen Fertigungstoleranzen und Einschränkungen ist angegeben. Informationen zu komplett kundenspezifischen Verzögerern finden Sie auf der Seite [Kundenspezifische Polarisatoren](#).

## Technische Informationen

### Polymer Retarder Film

