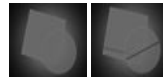


## Polymerverzögerungsfolie $\lambda/2$ (WP280), 50 mm Durchmesser



Retarder Film with protective film removed



Produkt #25-371 **20+ In Stock**

- 1 + €21<sup>25</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€21,25 stückpreis
Stk. 11+	€17,90 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

50.00 +0/-0.5      **Durchmesser (mm):**

0.06 ±0.01      **Dicke (mm):**

Polarizing Film      **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

560      **Designwellenlänge DWL (nm):**

[Polymer Film WP280](#)      **Substrat:**

$\lambda/2$       **Verzögerung:**

>90      **Transmission (%):**

180.00      **Phasenverschiebung (°) :**

400 - 700      **Wellenlängenbereich (nm):**

280 ±5      **Verzögerung (nm):**

## Materialeigenschaften

<1      **Trübung (%):**

## Umwelt & Haltbarkeit

-30 to +80      **Betriebstemperatur (°C):**

80 x 1000      **Hitzeresistenz (°C x Stunden):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#)      **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#)      **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#)      **Reach 235:**

## Produktdetails

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

Eine Polymerverzögerungsfolie ist eine extrem haltbare, doppelbrechende Polymerfolie, die die Polarisation des transmittierten Lichts verändert. Die hochtransparenten, achromatischen Polymerverzögerungsfolien mit  $\lambda/4$  (WP140HE) und  $\lambda/2$  (WP280) bestehen aus einer einlagigen, modifizierten Polykarbonatfolie, die als achromatischer Verzögerer fungiert und optisch sowie mechanisch bis 90°C bzw. 80°C geeignet ist. Die Polymerverzögerungsfolie mit  $1\lambda$  (WP560) besteht aus zwei zusammenlaminierten  $\lambda/2$ -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



;