

## Polymerverzögerungsfolie $\lambda/4$ (WP140HE), 300 x 300 mm



Retarder Film with protective film removed



Produkt #14-725 **5 In Stock**

- 1 + €173<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€173,00 stückpreis
Stk. 11+	€151,80 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):

300.00

Größe (mm):

300.0 x 300.0

Dicke (mm):

0.06 ±0.003

Toleranz Größe (mm):

+0.0/-2.0

Aufbau:

Polarizing Film

Breite (mm):

300.00

## Optische Eigenschaften

Designwellenlänge DWL (nm):

588

Substrat:

[Polymer Film WP140HE](#)

Verzögerung:

$\lambda/4$

Transmission (%):

>89

Phasenverschiebung (°) :

90.00

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 700

Brechungsindex ( $n_d$ ):

1.58

Verzögerung (nm):

147 ±4

## Materialeigenschaften

Trübung (%):

<1

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-40 to +120

Hitzeresistenz (°C x Stunden):

80 x 1000

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 235:

[Konform](#)

## 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**

