

Polymerverzögerungsfolie $\lambda/4$ (WP140HE), 50 x 50 mm



Retarder Film with protective film removed



Produkt #14-723 **20+ In Stock**

- 1 + €21²⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€21,25 stückpreis
Stk. 11+	€17,90 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! 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):

0.06 ±0.003

Toleranz Größe (mm):

+0.0/-0.5

Aufbau:

Polarizing Film

Breite (mm):

50.00

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 1λ (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 1λ (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

