

## Achromatischer Polymer-Verzögerer, $\lambda/4$ , 12,7 mm Durchmesser, AR-beschichtet



Produkt **#70-573** **5 In Stock**

- 1 + €595<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€595,00 stückpreis
Stk. 11-25	€450,00 stückpreis
Stk. 26+	€417,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Hinweis:**

Slow axis marked with blue dot on part and stripe on protective film

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
12.70 +/- 0.15

Dicke (mm):

0.55 Nominal

## Optische Eigenschaften

±10 **Einfallswinkel (°):**

Polymer Stack **Substrat:** □

$\lambda/4 \pm \lambda/100$  **Verzögerung:**

60-40 **Oberflächenqualität:**

**Beschichtungsspezifikation:**  
BBAR: R<= 0.75% @ 700-1100nm (per surface)

700 - 1100 **Wellenlängenbereich (nm):**

**Zerstörschwelle, laut Design:** □  
500 Watt/cm<sup>2</sup> CW, 3 J/cm<sup>2</sup> 10 nsec pulses @ 532nm, 2 J/cm<sup>2</sup> 20 nsec pulses @ 1064nm typical

**Art der Beschichtung:**  
Anti-Reflection (both sides)

## Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +40 **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **Reach 250:**

## Produktdetails

- Ultradünne Substrate für OEM-Integration
- Versionen für 700-1100 nm und 700-1550 nm
- Große Einfallswinkel von ±10°

Ultradünne achromatische Polymer-Verzögerungsplatten für NIR sind frei von Klebstoff und ermöglichen eine hohe Temperaturresistenz sowie eine hohe Transmission bei einer besonders dünnen Bauweise. Die Verzögerer bestehen aus einem mehrlagigen Stapel von Polymerfolien. Der  $\lambda/2$ -Verzögerer hat eine Dicke von 0,35 mm, der  $\lambda/4$ -Verzögerer eine Dicke von 0,55 mm. Sie sind unbeschichtet oder mit einer AR-Beschichtung verfügbar und bieten eine Verzögerungstoleranz von  $\lambda/100$  im NIR-Bereich bei einer Vielzahl von Einfallswinkeln. Die unbeschichteten Polymer-Verzögerungsplatten für NIR haben einen größeren Verzögerungsbereich von 700 bis 1550 nm, die beschichteten Versionen haben eine verbesserte Transmission von 700 bis 1100 nm. Die Verzögerungsplatten sind ideal für die NIR-Bildgebung und Analysegeräte sowie die OEM-Integration und andere Anwendungen, bei denen eine kleine Baugröße vorteilhaft ist.