

450 - 600nm, $\lambda/4$ Polymer-Verzögerungsplatte



Polymer Waveplates (Retarders)

Produkt #88-198 [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €332.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€332,00 stückpreis
Stk. 6-25	€266,00 stückpreis
Stk. 26+	€242,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Polymer Achromatic Waveplate **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 **Durchmesser (mm):**

Dicke (mm):

2.00 ±0.2

3.00 **Parallelität (Bogenminuten):**

+0.0/-0.2 **Toleranz Größe (mm):**

Birefringent Polymer Stack **Aufbau:**

Optische Eigenschaften

$R_{avg} < 0.5\%$ @ 400 - 700nm **Beschichtung:**

[B270](#) **Substrat:**

$\lambda/4$ **Verzögerung:**

±10 @ 450 - 600 **Verzögerungstoleranz (nm):**

450 - 600 **Wellenlängenbereich (nm):**

Achromatic **Verzögerungsordnung:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Konform](#) **Reach 224:**

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

Produktdetails

- Verzögerungsplatten nullter Ordnung ohne Korrektur ("true zero order")
- Verzögerung von $\lambda/4$ und $\lambda/2$
- Mit verschiedenen Designwellenlängen oder achromatischem Design erhältlich

Polymer-Verzögerungsplatten sind robuste, preisgünstige Alternativen zu [Quarz-Verzögerungsplatten](#) mit einer dünnen doppelbrechenden Polymerfolie zwischen zwei Glasfenstern. Polymer-Verzögerungsplatten sind echte Verzögerungsplatten nullter Ordnung ("true zero order") und zeichnen sich durch stabile Eigenschaften hinsichtlich der Wellenlängenverschiebung und bei großen Einfallswinkeln aus. Wegen der Verkittung und dem doppelbrechenden Kunststoffmaterial sollten diese Verzögerungsplatten nicht mit Lasern mit hoher Leistung oder bei extremen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie: Die schnelle Achse ist auf der Glaskante markiert.