

670nm, $\lambda/2$, präzise Verzögerungsplatte nullter Ordnung



Produkt **#49-212** **3 In Stock**

-

1

+

€755⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€755,00 stückpreis
Stk. 6+	€600,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Polymer Waveplate

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.16

Freie Apertur CA (mm):

25.40	Durchmesser (mm):
±0.508	Toleranz Dicke (mm):
±0.127	Toleranz Größe (mm):

Birefringent Polymer Stack	Aufbau:
----------------------------	---------

Optische Eigenschaften

670	Designwellenlänge DWL (nm):
Polymer Film on N-BK7	Substrat:

0.5	Reflexion (%):
$\lambda/2$	Verzögerung:

40-20	Oberflächenqualität:
$\leq \lambda/5$ @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfront, RMS:

$\lambda/350$	Verzögerungstoleranz:
1.00	Strahlabweichung (Bogenminute):

500 W/cm ²	Zerstörschwelle, laut Design:
0	Verzögerungsordnung:

Gewinde & Montage

6.35	Fassungsdicke (mm):
------	---------------------

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +50	Betriebstemperatur (°C):
------------	--------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	REACH 241:

Produktdetails

- $\lambda/4$ und $\lambda/2$ Verzögerung
- Sehr großer Bildwinkel
- Doppelbrechendes Polymer
- Hohe Zerstörschwelle von 500 W/cm²

Präzise Verzögerungsplatten nullter Ordnung besitzen sorgfältig ausgerichtete doppelbrechende Polymerfolien zwischen zwei präzisen N-BK7 Fenstern und sind mit $\lambda/4$ und $\lambda/2$ Verzögerung für das sichtbare und das NIR-Spektrum lieferbar. Die Polymerverzögerungsplatten haben einen großen Bildwinkel: Bei einer Einfallswinkeländerung von $\pm 10^\circ$ schwankt die Verzögerung um weniger als 1%. Der Verzögerer ist in einem Metallring gefasst, die schnelle Achse ist markiert.