

## 1550nm, $\lambda/4$ , präzise Verzögerungsplatte nullter Ordnung



Produkt #49-226 **2 In Stock**

- 1 + €755<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1-5	€755,00 stückpreis
Stk. 6+	€600,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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

1550	Designwellenlänge DWL (nm):
------	-----------------------------

Polymer Film on <a href="#">N-BK7</a>	Substrat: <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	------------------------------------

0.5	Reflexion (%):
-----	----------------

$\lambda/4$	Verzögerung:
-------------	--------------

40-20	Oberflächenqualität:
-------	----------------------

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

$\lambda/350$	Verzögerungstoleranz:
---------------	-----------------------

1.00	Strahlabweichung (Bogenminute):
------	---------------------------------

500 W/cm <sup>2</sup>	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>
-----------------------	--

0	Verzögerungsordnung:
---	----------------------

## Gewinde & Montage

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

## Umwelt & Haltbarkeit

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

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	RoHS 2015:
-------------------------	------------

<a href="#">Anzeigen</a>	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

<a href="#">Konform</a>	REACH 241:
-------------------------	------------

## Produktdetails

- $\lambda/4$  und  $\lambda/2$  Verzögerung
- Sehr großer Bildwinkel
- Doppelbrechendes Polymer
- Hohe Zerstörschwelle von 500 W/cm<sup>2</sup>

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.