

532nm, $\lambda/4$, präzise Verzögerungsplatte nullter Ordnung



Produkt **#49-219** **2 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

Typ:

Polymer Waveplate

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur CA (mm):

10.16

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

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

Optische Eigenschaften

532	Designwellenlänge DWL (nm):
-----	-----------------------------

Polymer Film on N-BK7	Substrat:
-----------------------	-----------------------

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 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.