

## 632,8nm, $\lambda/4$ , präzise Verzögerungsplatte nullter Ordnung



Produkt #49-220 **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	<b>Durchmesser (mm):</b>
±0.508	<b>Toleranz Dicke (mm):</b>
±0.127	<b>Toleranz Größe (mm):</b>

Birefringent Polymer Stack	<b>Aufbau:</b>
----------------------------	----------------

## Optische Eigenschaften

632.8	<b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>
Polymer Film on <a href="#">N-BK7</a>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>

0.5	<b>Reflexion (%):</b>
$\lambda/4$	<b>Verzögerung:</b>

40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
$\leq \lambda/5 @ 632.8\text{nm}$	<b>Transmittierte Wellenfront, RMS:</b>

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

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

## Gewinde & Montage

6.35	<b>Fassungsdicke (mm):</b>
------	----------------------------

## Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +50	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
------------	---------------------------------

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>REACH 241:</b>

## 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.