

# 780nm, $\lambda/2$ , präzise Verzögerungsplatte nullter Ordnung



Produkt **#49-213** **1 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

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

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 780                   | Designwellenlänge DWL (nm): |
| Polymer Film on N-BK7 | Substrat: <div></div>       |

|     |                |
|-----|----------------|
| 0.5 | Reflexion (%): |
| λ/2 | Verzögerung:   |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 40-20          | Oberflächenqualität:             |
| ≤λ/5 @ 632.8nm | Transmittierte Wellenfront, RMS: |

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| λ/350 | Verzögerungstoleranz:           |
| 1.00  | Strahlabweichung (Bogenminute): |

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 500 W/cm² | Zerstörschwelle, laut Design: <div></div> |
| 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

- λ/4 und λ/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 λ/4 und λ/2 Verzögerung für das sichtbare und das NIR-Spektrum lieferbar. Die Polymerverzögerungsplatten haben einen großen Bildwinkel: Bei einer Einfallswinkeländerung von ±10° schwankt die Verzögerung um weniger als 1%. Der Verzögerer ist in einem Metallring gefasst, die schnelle Achse ist markiert.