Alle 18 Produkte der Produktfamilie

780nm, λ/4, präzise Verzögerungsplatte nullter Ordnung

Produkt **#49-222** **2 In Stock**

- 1 + **€755**,00

+ 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

Durchmesser (mm):
25.40

Toleranz Dicke (mm):
±0.508

Toleranz Größe (mm):
±0.127

Aufbau:
Birefringent Polymer Stack

Optische Eigenschaften

Designwellenlänge DWL (nm):
780

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

Reflexion (%):
0.5

Verzögerung:
λ/4

Oberflächenqualität:
40-20

Transmittierte Wellenfront, RMS:
≤λ/5 @ 632.8nm

Verzögerungstoleranz:
λ/350

Strahlabweichung (Bogenminute):
1.00

Zerstörschwelle, laut Design:
500 W/cm^2

Verzögerungsordnung:
0

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):
6.35

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-20 to +50

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

REACH 241:
Konform

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.

;