780nm, λ/4, präzise Verzögerungsplatte nullter Ordnung

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

- 1 + **€710**.70

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€710,70** stückpreis
Stk. 6+	**€565,47** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

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.