

$\lambda/4$ 735-985nm, präzise achromatische Verzögerungsplatte



Produkt **#49-234** **1 In Stock**

-

1

+

€1.250⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.250,00 stückpreis
Stk. 6+	€1.110,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Waveplate

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.16	Freie Apertur CA (mm):
25.40	Durchmesser (mm):

6.35 ±0.508	Dicke (mm):
±0.127	Toleranz Größe (mm):
Birefringent Polymer Stack	Aufbau:
Optische Eigenschaften	
N-BK7	Substrat: ☐
0.5	Reflexion (%):
λ/4	Verzögerung:
40-20	Oberflächenqualität:
λ/4 @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:
λ/100	Verzögerungstoleranz:
1.00	Strahlabweichung (Bogenminute):
735 - 985	Wellenlängenbereich (nm):
500 W/cm²	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

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

- Verzögerung λ/4 und λ/2
- Doppelbrechendes Polymer
- Verzögerer nullter Ordnung und achromatische Version verfügbar
- Hohe Zerstörschwelle von 500 W/cm²

Präzise Verzögerer (achromatisch oder nullter Ordnung) bestehen aus exakt ausgerichteten doppelbrechenden Polymerschichten zwischen zwei präzisen N-BK7 Fenstern und sind mit λ/4 und λ/2 für viele sichtbare und NIR Wellenlängen erhältlich. Ihre Verzögerung weicht weniger als 1% bei ±10° Einfallswinkel ab. Jede Verzögerungsplatte ist in einem Metallgehäuse mit Markierung der schnellen Achse gefasst.

Technische Informationen

