

$\lambda/2$ 630-835nm, präzise achromatische Verzögerungsplatte



Produkt **#49-228** **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 (%):
$\lambda/2$	Verzögerung:
40-20	Oberflächenqualität:
$\lambda/4$ @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:
$\lambda/100$	Verzögerungstoleranz:
1.00	Strahlabweichung (Bogenminute):
630 - 835	Wellenlängenbereich (nm):
500 W/cm ²	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 $\lambda/4$ und $\lambda/2$
- 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 $\lambda/4$ und $\lambda/2$ 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

