

$\lambda/4$ 630-835nm, präzise achromatische Verzögerungsplatte



Produkt **#49-233** **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 (%):**

$\lambda/4$ **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/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 $\lambda/4$ 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 $\pm 10^\circ$ Einfallswinkel ab. Jede Verzögerungsplatte ist in einem Metallgehäuse mit Markierung der schnellen Achse gefasst.

Technische Informationen

