

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



Produkt **#49-228** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.250<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-5	€1.250,00 stückpreis
Stk. 6+	€1.110,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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<sup>2</sup> **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/cm<sup>2</sup>

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

