

## Quarz-Verzögerungsplatte für hohe Leistungen, 12,7 mm Durchmesser, 1030 nm, $\lambda/4$



High Energy Quartz Waveplates

Produkt #25-452 **5 In Stock**

- 1 + €499<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€499,00 stückpreis
Stk. 11+	€411,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

High Energy Waveplate **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

8.0 **Freie Apertur CA (mm):**

12.70 **Durchmesser (mm):**

Toleranz Größe (mm):  
+0/-0.2

Aufbau:  
Optically Bonded on UVFS (C7980) Substrate

Parallelität (Bogensekunden):  
<3

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
 $R_{avg} < 0.3\%$

Designwellenlänge DWL (nm):  
1030

Substrat:   
Crystalline Quartz

Verzögerung:  
 $\lambda/4$

Oberflächenqualität:  
20-10

Transmittierte Wellenfront, P-V:  
 $< \lambda/10 @ 632.8\text{nm}$

Verzögerungstoleranz:  
 $\lambda/300 @ 20^\circ\text{C}$

Zerstörschwelle, laut Design:   
 $> 20 \text{ J/cm}^2 @ 1064\text{nm}, 10\text{ns}, 10\text{Hz}$

Verzögerungsordnung:  
0

## Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):  
 $6 \pm 0.2$

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 247:  
[Konform](#)

## Produktdetails

- Zerstörschwelle bis  $> 20 \text{ J/cm}^2$  bei 1064 nm
- $\lambda/4$  und  $\lambda/2$  Verzögerung
- Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Versionen für Wellenlängen vom UV- bis NIR-Bereich verfügbar

Quarz-Verzögerungsplatten für hohe Leistungen sind mit  $\lambda/4$  und  $\lambda/2$  Verzögerung bei bestimmten Laserwellenlängen vom UV- bis zum NIR-Spektrum verfügbar und halten Energiedichten bis  $> 20 \text{ J/cm}^2$  bei 1064 nm stand. Die Platten haben einen großen Einfallswinkel und der breite Betriebstemperaturbereich ermöglicht den Einsatz in rauen Umgebungen. Quarz-Verzögerungsplatten für hohe Leistungen sind zur einfachen Systemintegration und Identifizierung in einem schwarz eloxierten Aluminiumgehäuse gefasst.