

Quarz-Verzögerungsplatte für hohe Leistungen, 12,7 mm Durchmesser, 532 nm, $\lambda/4$



High Energy Quartz Waveplates

Produkt #25-450 **5 In Stock**

- 1 + €499⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€499,00 stückpreis
Stk. 11+	€411,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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):
532

Substrat:
Crystalline Quartz

Verzögerung:
 $\lambda/4$

Oberflächenqualität:
20-10

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

Verzögerungstoleranz:
 $\lambda/250 @ 20^\circ\text{C}$

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

Verzögerungsordnung:
1

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):
 6 ± 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.