

Quarz-Verzögerungsplatte für hohe Leistungen, 12,7 mm Durchmesser, 532 nm, $\lambda/2$



High Energy Quartz Waveplates

Produkt **#25-449** **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):

+0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
Optically Bonded on UVFS (C7980) Substrate	Aufbau:
<3	Parallelität (Bogensekunden):
Optische Eigenschaften	
R _{avg} <0.3%	Beschichtung:
532	Designwellenlänge DWL (nm):
Crystalline Quartz	Substrat: ☐
$\lambda/2$	Verzögerung:
20-10	Oberflächenqualität:
< $\lambda/10$ @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:
$\lambda/250$ @ 20°C	Verzögerungstoleranz:
>20 J/cm ² @ 1064nm, 10ns, 10Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
0	Verzögerungsordnung:
Gewinde & Montage	
6 ±0.2	Fassungsdicke (mm):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Zerstörschwelle bis >20 J/cm² 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 J/cm² 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.