

Quarz-Verzögerungsplatte für hohe Leistungen, 12,7 mm Durchmesser, 355 nm, $\lambda/2$



High Energy Quartz Waveplates

Produkt **#25-447** **3 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):	
355	
Substrat: ☐	
Crystalline Quartz	
Verzögerung:	
λ/2	
Oberflächenqualität:	
20-10	
Transmittierte Wellenfront, P-V:	
<λ/10 @ 632.8nm	
Verzögerungstoleranz:	
λ/180 @ 20°C	
Zerstörschwelle, laut Design: ☐	
>20 J/cm ² @ 1064nm, 10ns, 10Hz	
Verzögerungsordnung:	
1	

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):	
6 ±0.2	

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 247:	
Konform	

Produktdetails

- Zerstörschwelle bis >20 J/cm² bei 1064 nm
 - λ/4 und λ/2 Verzögerung
 - Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium
 - Versionen für Wellenlängen vom UV- bis NIR-Bereich verfügbar
- Quarz-Verzögerungsplatten für hohe Leistungen sind mit λ/4 und λ/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.