

Quarz-Verzögerungsplatte für hohe Leistungen, 12,7 mm Durchmesser, 1030 nm, $\lambda/2$



High Energy Quartz Waveplates

Produkt **#25-451** **1 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):		1030
Substrat: 		Crystalline Quartz
Verzögerung:		$\lambda/2$
Oberflächenqualität:		20-10
Transmittierte Wellenfront, P-V:		< $\lambda/10$ @ 632.8nm
Verzögerungstoleranz:		$\lambda/300$ @ 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
 - $\lambda/4$ 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.