

Quarz-Verzögerungsplatte für hohe Leistungen, 25,4 mm Durchmesser, 532 nm, $\lambda/2$



High Energy Quartz Waveplates

Produkt **#39-171** **1 In Stock**

-

1

+

€655⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€655,00 stückpreis
Stk. 11+	€610,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

High Energy Waveplate

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

18.0

Freie Apertur CA (mm):

25.40

Durchmesser (mm):

Toleranz Größe (mm):	
+0/-0.2	
Aufbau:	
Optically Bonded on UVFS (C7980) Substrate	
Parallelität (Bogensekunden):	
<3	
Optische Eigenschaften	
Beschichtung:	
R _{avg} <0.2%	
Designwellenlänge DWL (nm):	
532	
Substrat: ☐	
Crystalline Quartz	
Verzögerung:	
λ/2	
Oberflächenqualität:	
20-10	
Transmittierte Wellenfront, P-V:	
<λ/10 @ 632.8nm	
Verzögerungstoleranz:	
λ/250 @ 20°C	
Zerstörschwelle, laut Design: ☐	
>20 J/cm² @ 1064nm, 10ns, 10Hz	
Verzögerungsordnung:	
0	
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.