

Quarz-Verzögerungsplatte für hohe Leistungen, 25,4 mm Durchmesser, 780 nm, $\lambda/4$



High Energy Quartz Waveplates

Produkt #39-172 **1 In Stock**

- 1 + €798²⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€798,25 stückpreis
Stk. 11+	€740,57 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

High Energy Waveplate **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

18.0	Freie Apertur CA (mm):
25.40	Durchmesser (mm):
+0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
Optically Bonded on UVFS (C7980) Substrate	Aufbau:
<3	Parallelität (Bogensekunden):

Optische Eigenschaften

$R_{avg} < 0.2\%$	Beschichtung:
780	Designwellenlänge DWL (nm):
Crystalline Quartz	Substrat: <input type="checkbox"/>
$\lambda/4$	Verzögerung:
20-10	Oberflächenqualität:
$< \lambda/10 @ 632.8nm$	Transmittierte Wellenfront, P-V:
$\lambda/300 @ 20^\circ C$	Verzögerungstoleranz:
$> 20 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns, 10Hz$	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>
1st	Verzögerungsordnung:

Gewinde & Montage

6 ± 0.2	Fassungsdicke (mm):
-------------	----------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

PRODUKTDDETAILS

- Zerstörschwelle bis $> 20 J/cm^2$ 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 $> 20 J/cm^2$ 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.