

λ/2-Verzögerungsplatte höherer Ordnung aus Quarz, 30 mm D., 1064 nm



Produkt **#48-484** **1 In Stock**

-

1

+

€428^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€428,00 stückpreis
Stk. 6+	€345,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Crystalline Waveplate

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

23.0

Freie Apertur CA (mm):

30.00 +0.00/-0.25

Durchmesser (mm):

6.00 +0.00/-0.25	Dicke (mm):
Crystalline	Aufbau:
<3	Parallelität (Bogensekunden):
Optische Eigenschaften	
Laser V-Coat (1064nm)	Beschichtung:
1064	Designwellenlänge DWL (nm):
Crystal Quartz	Substrat: □
$\lambda/2$	Verzögerung:
10-5	Oberflächenqualität:
$\lambda/8$ for central 80% of clear aperture	Transmittierte Wellenfront, P-V:
$\pm \lambda/200$	Verzögerungstoleranz:
0.0015	Temperaturkoeffizient ($\lambda/^\circ\text{C}$):
3.5 J/cm ² @ 1064nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: □
Multiple Order	Verzögerungsordnung:

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Verzögerungsplatten nullter Ordnung und höherer Ordnung
- Verzögerung $\lambda/4$ und $\lambda/2$
- Gefasst in Rahmen aus schwarz eloxiertem Aluminium
- Verzögerungsplatten nullter Ordnung aus Polymer** ebenfalls erhältlich

Quarz-Verzögerungsplatten eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen und sind mit nullter oder höherer Ordnung lieferbar. Verzögerungsplatten höherer Ordnung eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen die Wellenlänge um maximal $\pm 1\%$ von der Designwellenlänge der Verzögerungsplatte abweicht. Bei Anwendungen mit einer Abweichung über $\pm 1\%$ werden Verzögerungsplatten nullter Ordnung empfohlen, da diese eine höhere Bandbreite und eine geringere Empfindlichkeit gegenüber Temperaturänderungen besitzen. Um die Systemintegration zu vereinfachen, ist die schnelle Achse auf der Fassung markiert.

Technische Informationen

