

λ/2-Verzögerungsplatte höherer Ordnung aus Quarz, 12,7 mm D., 488 nm



Produkt **#85-082** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€174^{,95}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€174,95 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Crystalline Waveplate

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

8.00

Freie Apertur CA (mm):

12.70 +0.00/-0.25

Durchmesser (mm):

6.40 +0.00/-0.25

Dicke (mm):

Crystalline	Aufbau:
Parallelität (Bogensekunden):	
<3	
Optische Eigenschaften	
Laser V-Coat (488nm)	Beschichtung:
488	Designwellenlänge DWL (nm):
Crystal Quartz	
Substrat: □	
$\lambda/2$	Verzögerung:
10-5	
Oberflächenqualität:	
10-5	
Transmittierte Wellenfront, P-V:	
$\lambda/10$ for central 80% of clear aperture	
Verzögerungstoleranz:	
$\pm \lambda/200$	
Temperaturkoeffizient ($\lambda/^\circ\text{C}$):	
0.0015	
Verzögerungsordnung:	
Multiple Order	

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

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

