

$\lambda/4$ -Verzögerungsplatte nullter Ordnung aus Quarz, 76,2 mm D., 1064 nm



Produkt **#85-062** **3 In Stock**

- 1 + €2.645⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.645,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Crystalline Waveplate **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

46.00 **Freie Apertur CA (mm):**

76.20 +0.00/-0.25 **Durchmesser (mm):**

10.00 +0.00/-0.25 **Dicke (mm):**

Crystalline

Aufbau:

Parallelität (Bogensekunden):

<3

Optische Eigenschaften

Beschichtung:

Laser V-Coat (1064nm)

Designwellenlänge DWL (nm):

1064

Substrat: □

Crystal Quartz

Verzögerung:

$\lambda/4$

Oberflächenqualität:

10-5

Transmittierte Wellenfront, P-V:

$\lambda/8$ for central 80% of clear aperture

Verzögerungstoleranz:

$\pm\lambda/200$

Temperaturkoeffizient ($\lambda/^\circ\text{C}$):

0.0001

Zerstörschwelle, laut Design: □

3.5 J/cm² @ 1064nm, 10ns

Verzögerungsordnung:

0

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

