

$\lambda/4$ -Verzögerungsplatte nullter Ordnung aus Quarz, 50,8 mm D., 1030 nm



Produkt #16-890 **1 In Stock**

- 1 + €1.790⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.790,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Crystalline Waveplate **Typ:**

Air Spaced **Aufbau:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

50.80 +0.00/-0.25 **Durchmesser (mm):**

6.00 +0.00/-0.25 **Dicke (mm):**

Crystalline **Aufbau:**

<3 **Parallelität (Bogensekunden):**

Optische Eigenschaften

Laser V-Coat (1030nm) **Beschichtung:**

1030 **Designwellenlänge DWL (nm):**

Crystal Quartz **Substrat:**

$\lambda/4$ **Verzögerung:**

20-10 **Oberflächenqualität:**

< $\lambda/8$ @ 632.8 nm **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

$\pm\lambda/300$ **Verzögerungstoleranz:**

0.0001 **Temperaturkoeffizient ($\lambda/^\circ\text{C}$):**

$R_{\text{abs}} < 0.2\%$ @ on each surface **Beschichtungsspezifikation:**

$>10 \text{ J/cm}^2$ @ 1064 nm, 10ns **Zerstörschwelle, laut Design:**

0 **Verzögerungsordnung:**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

Produktdetails

- Verzögerungsplatten nullter Ordnung und höherer Ordnung
- Verzögerung $\lambda/4$ und $\lambda/2$
- Gefasst in Rahmen aus schwarzeloxiertem 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

