

# λ/2-Verzögerungsplatte nullter Ordnung aus Quarz, 50,8 mm D., 632,8 nm



Produkt **#26-733** **KONTAKT**

-

1

+

€1.689<sup>20</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €1.689,20 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## SPEZIFIKATIONEN

### Produktdetails

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Crystalline Waveplate | Typ:    |
| Air spaced            | Aufbau: |

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                            |                                                        |
| 35.00                                      | 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 (632.8nm)                     | Beschichtung:                                          |
|                                            |                                                        |
| 632.8                                      | Designwellenlänge DWL (nm):                            |
|                                            |                                                        |
| Crystal Quartz                             | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
|                                            |                                                        |
| $\lambda/2$                                | Verzögerung:                                           |
|                                            |                                                        |
| 20-10                                      | Oberflächenqualität:                                   |
|                                            |                                                        |
| $\lambda/8$ @ 632.8nm                      | 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: <input type="checkbox"/> |
|                                            |                                                        |
| 0                                          | Verzögerungsordnung:                                   |
|                                            |                                                        |
| Konformität mit Standards                  |                                                        |
|                                            |                                                        |
| Konform                                    | RoHS 2015:                                             |
|                                            |                                                        |
| Anzeigen                                   | Konformitätszertifikat:                                |
|                                            |                                                        |
| Konform                                    | Reach 247:                                             |
|                                            |                                                        |

## PRODUKTDDETAILS

- 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

