

λ/4-Verzögerungsplatte nullter Ordnung aus Quarz, 12,7 mm D., 1030 nm



Produkt **#16-886** KONTAKT

-

1

+

€472^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€472,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Crystalline Waveplate

Typ:

Air Spaced

Aufbau:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

8.0

Freie Apertur CA (mm):

12.70 +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:
10-5	Oberflächenqualität:
< $\lambda/10$ @ 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

