

Verzögerungsplatte für zwei Wellenlängen, $\lambda/2$ bei 1064 nm und $\lambda/4$ bei 532 nm, 25,4 mm Durchmesser



Produkt #23-748 **8 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €431⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€431,00 stückpreis
Stk. 6+	€392,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Dual Wavelength Waveplate **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Durchmesser (mm):

25.40 +0/-0.2

Toleranz Größe (mm):
+0/-0.2

Parallelität (Bogensekunden):
<30

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
R<0.5% @ 532 & 1064nm

Designwellenlänge DWL (nm):
532, 1064

Substrat:
Crystalline Quartz

Verzögerung:
λ/4 @ 532, λ/2 @ 1064

Oberflächenqualität:
20-10

Transmittierte Wellenfront, P-V:
<λ/10 @ 632.8nm

Verzögerungstoleranz:
λ/100 @ 20 °C

Zerstörschwelle, laut Design:
>5 J/cm² @ 1064 nm; 10 ns; 10 Hz

Verzögerungsordnung:
Multiple order

Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):
6 ±0.2

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 247:
[Konform](#)

Produktdetails

- λ/4- und λ/2-Verzögerung für Trennung der Harmonischen
- Entwickelt für Nd:YAG-, Yb:YAG- oder Ti:Saphir-Laser
- Verzögerungsplatten höherer Ordnung

Die Quarz-Verzögerungsplatten für zwei Wellenlängen werden aus hochqualitativen, kristallinen Quarzsubstraten hergestellt und bieten eine λ/4-Verzögerung für eine und eine λ/2-Verzögerung für eine zweite Wellenlänge. Die Verzögerungsplatten haben hohe Laserzerstörungsschwellen und eine Antireflexionsbeschichtung für Laseranwendungen mit hoher Leistung. Es sind Versionen für Nd:YAG (532 und 1064 nm), Yb:YAG (515 und 1030 nm) und Ti:Saphir (400 und 800 nm) verfügbar. Die Quarz-Verzögerungsplatten für zwei Wellenlängen sind in einem schwarz eloxierten Aluminiumring mit 25,4 mm Durchmesser und 18 mm freier Apertur gefasst. Die Verzögerungsplatten sind ideal für Separationen von Laserstrahlen, bei denen eine hohe Konversionseffizienz von Quellen mit zwei Wellenlängen oder Second-Harmonic-Generation-Lasern (SHG-Lasern) durch Polarisationsmanagement benötigt wird.