

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



Produkt **#23-749** **9 In Stock**

-

1

+

€431^{.00}

+ 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:
$\lambda/2$ @ 532, $\lambda/4$ @ 1064	
	Oberflächenqualität:
20-10	
	Transmittierte Wellenfront, P-V:
< $\lambda/10$ @ 632.8nm	
	Verzögerungstoleranz:
$\lambda/100$ @ 20 °C	
	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
>5 J/cm ² @ 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

- $\lambda/4$ - und $\lambda/2$ -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 $\lambda/4$ -Verzögerung für eine und eine $\lambda/2$ -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.