

Quarz Wollaston Polarisationsfilter



Produkt **#68-820** **5 In Stock**

-

1

+

€755^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€755,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.0

Freie Apertur CA (mm):

25.40

Durchmesser (mm):

28.00

Länge (mm):

+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
Crystalline Wollaston Polarizer	Aufbau:
±0.1	Toleranz Länge (mm):

Black Anodized Aluminum	Gehäuse:
-------------------------	----------

Optische Eigenschaften

20,000:1	Auslöschungsverhältnis:
Quartz	Substrat: □
20-10	Oberflächenqualität:
λ/4 @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:
<3	Strahlabweichung (Bogenminute):
2 - 3 2+/-0.1 @ 1064nm	Strahlversatz (°):
200 - 2300	Wellenlängenbereich (nm):
10 J/cm² @ 1064nm, 20ns	Zerstörschwelle, laut Design: □
2 - 3 (2±0.1@1064nm)	Teilungswinkel (°):

Konformität mit Standards

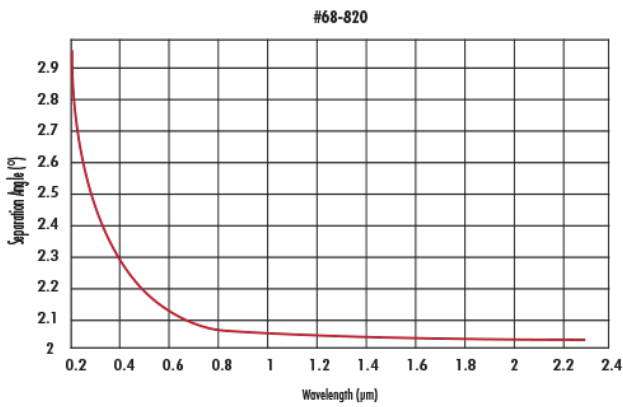
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

Produktdetails

- Mehrere Polarisationsmaterialien erhältlich
- Versionen für UV- bis IR-Spektrum
- Große Ablenkung des ordentlichen und des außerordentlichen Lichtstrahls
- [Rochon Polarisationsfilter](#) sind ebenfalls verfügbar

Wollaston Polarisationsfilter bestehen aus zwei doppelbrechenden, rechtwinkligen Prismen, die miteinander verkittet sind, sodass ihre optischen Achsen senkrecht zueinander stehen. Wenn Licht den Polarisationsfilter passiert, erfolgt eine symmetrische Ablenkung des ordentlichen und des außerordentlichen Strahls. Die entstehenden Strahlen besitzen eine orthogonale lineare Polarisations, gleiche Lichtstärke und eine große Winkelablenkung. Der Benutzer kann sowohl den ordentlichen als auch den außerordentlichen Lichtstrahl nutzen. Damit eignen sich diese Komponenten ideal für Laborexperimente.

Technische Informationen



Stock No.	Outer Diameter	Clear Aperture	Length	Separation Angle α (°)
#68-820	25.4mm	10.0mm	28.0mm	2 - 3 (2 @ 1064nm)
#68-821	25.4mm	10.0mm	18.0mm	16.7 - 22.5 (19 @ 980nm)
#68-822	25.4mm	10.0mm	18.0mm	19.6 - 23.3 (20 @ 1550nm)
#68-823	25.4mm	10.0mm	18.0mm	15 - 27 (16 @ 800nm)

