

## Quarz Rochon Polarisationsfilter



Produkt **#68-824** **10 In Stock**

- 1 + €870<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€870,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ 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):**

Toleranz Größe (mm):  
+0.0/-0.2

Aufbau:  
Crystalline Rochon Polarizer

Toleranz Länge (mm):  
±0.1

Gehäuse:  
Black Anodized Aluminum

## Optische Eigenschaften

Auslöschungsverhältnis:  
20,000:1

Substrat:   
Crystal Quartz

Oberflächenqualität:  
20-10

Transmittierte Wellenfront, P-V:  
λ/4 @ 632.8nm

Strahlabweichung (Bogenminute):  
<3

Wellenlängenbereich (nm):  
200 - 2300

Zerstörschwelle, laut Design:   
10 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns

Teilungswinkel (°):  
1.0 - 1.5 (1 @ 1064nm)

## Konformität mit Standards

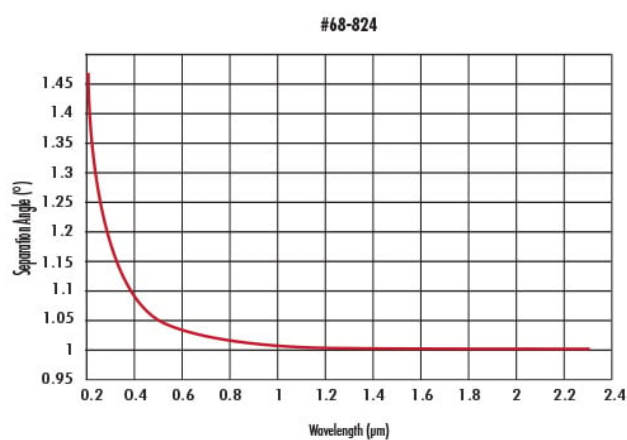
Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

## Produktdetails

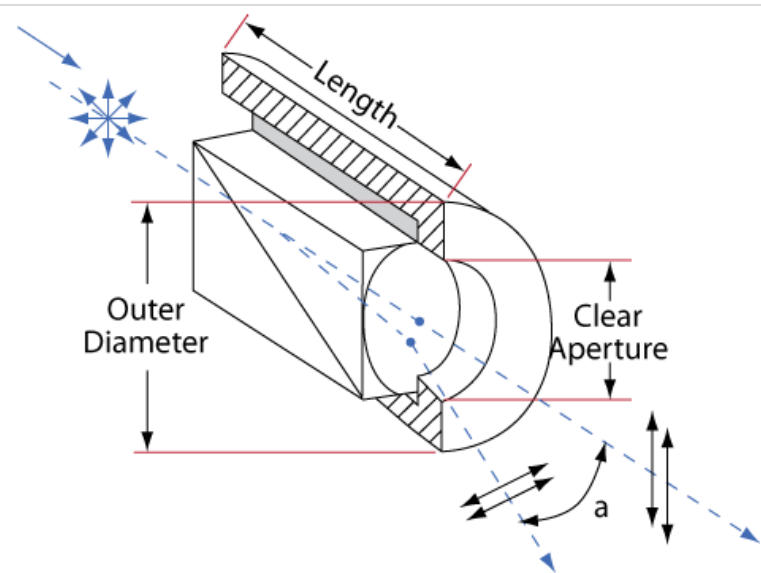
- Mehrere Polarisationsmaterialien erhältlich
- S-polarisiertes Licht passiert den Filter ohne Ablenkung
- P-polarisiertes Licht wird abgelenkt
- [Wollaston Polarisationsfilter](#) sind ebenfalls verfügbar

Rochon Polarisationsfilter bestehen aus zwei Prismen aus doppelbrechendem Material, die nicht verklebt sind. Der ordentliche und der außerordentliche Strahl bleiben im ersten Prisma kollinear. Beim Eintritt in das zweite Prisma erfährt der ordentliche Strahl keine Änderung des Brechungsindex und passiert das Prisma ohne Ablenkung, der außerordentliche Strahl wird an der Grenzfläche gebrochen.

## Technische Informationen



Stock No.	Outer Diameter	Clear Aperture	Length
<a href="#">#68-824</a>	25.4mm	10.0mm	28.0mm
<a href="#">#68-825</a>	25.4mm	10.0mm	28.0mm
<a href="#">#68-826</a>	25.4mm	10.0mm	16.0mm
<a href="#">#68-827</a>	25.4mm	10.0mm	18.0mm



;