

Kontraststarker Polarisationsfilter für VIS-NIR, 25 mm Durchmesser, gefasst



Produkt #90-389 **NEU** 2 In Stock

- 1 + €975⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€975,00 stückpreis
Stk. 11+	€925,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

25.00 **Durchmesser (mm):**

Nanoparticle **Aufbau:**

95 **Freie Apertur (%):**

Optische Eigenschaften

Double-Side AR Coat **Beschichtung:**

>100,000:1 (700nm)
>10,000:1 (600 to 850nm)
>1,000:1 (600 to 1000nm) **Auslöschungsverhältnis:**

Sodium Silicate Glass Doped with Glass Nanoparticles **Substrat:**

40-20 **Oberflächenqualität:**

>78% **Transmission (%):**

<λ/4 @ 633nm per 1cm **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

<1 **Strahlabweichung (Bogenminute):**

<0.5 (to indicated edge) **Polarisationsachsenmarkierung (%):**

600 - 1000 **Wellenlängenbereich (nm):**

Continuous block
Continuous pass
Pulse peak power
Equivalent pulse power density
10 W/cm²
25 W/cm²
12 MW/cm²
1 μJ/cm² **Zerstörschwelle, laut Design:**

±20 **Akzeptanzwinkel (°):**

Gewinde & Montage

Anodized Aluminum Mount **Fassungsdicke (mm):**

5.00 **Mount:**

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +120 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Mehrere Wellenlängenbereiche für UV, VIS und NIR
- Kontrastverhältnisse von > 100.000:1 erhältlich
- Ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen

Die Polarisationsfilter mit hohem Kontrast für UV, VIS-NIR und NIR zeichnen sich sowohl durch Vielseitigkeit als auch durch hervorragende Eigenschaften in einem breiten Wellenlängenbereich aus. In diesen Filtern werden gleichmäßig gestreckte Silbernanopartikel in einem 220 μm ± 25 μm dicken Kalknatronglas eingesetzt, das dann, um eine bessere Haltbarkeit zu erreichen, auf ein dickeres Kalknatronglas aufgebracht wird. Die Polarisationsfilter mit hohem Kontrast für UV, VIS-NIR und NIR eignen sich ideal für raue Umgebungen. Sie können bei Temperaturen bis 120°C und in feuchter Umgebung eingesetzt werden und sind beständig gegen UV-Strahlung und Chemikalien.

Technische Informationen

