

## Kontraststarker Polarisationsfilter für VIS-NIR, 5 mm Durchmesser



Produkt #90-383 **NEU** 1 In Stock

- 1 + €275<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€275,00 stückpreis
Stk. 11+	€260,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

5.00 +0.0/-0.2 **Durchmesser (mm):**

2.00 ±0.20 **Dicke (mm):**

Nanoparticle **Aufbau:**

90 **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/cm<sup>2</sup>  
25 W/cm<sup>2</sup>  
12 MW/cm<sup>2</sup>  
1 μJ/cm<sup>2</sup> **Zerstörschwelle, laut Design:**

±20 **Akzeptanzwinkel (°):**

## Gewinde & Montage

Unmounted **Fassungsdicke (mm):**

## 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

