

## Kontraststarker Polarisationsfilter für mittelwelliges Infrarot, 12,5 mm Durchmesser



Produkt #90-386 **NEU** 8 In Stock

- 1 + €710<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€710,00 stückpreis
Stk. 11+	€570,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

12.50 +0.0/-0.2 **Durchmesser (mm):**

2.00 ±0.50 **Dicke (mm):**

Nanoparticle **Aufbau:**

90 **Freie Apertur (%):**

## Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

>10,000:1 (2000-4500nm)  
>1,000:1 (1500-5000nm) **Auslöschungsverhältnis:**

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

60-40 **Oberflächenqualität:**

>65 (2000nm-4500nm)  
>35 (1500-5000nm) **Transmission (%):**

<3 waves @ 633nm per 1cm **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

<20 **Strahlabweichung (Bogenminute):**

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

1500 - 5000 **Wellenlängenbereich (nm):**

±20 **Akzeptanzwinkel (°):**

## Gewinde & Montage

Unmounted **Fassungsdicke (mm):**

## Umwelt & Haltbarkeit

-50 to +400 **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Wellenlängenbereich 1,5 – 5µm
- Gefasst für einfache Handhabung und Systemintegration
- Sehr robustes Substrat aus Kalknatron

Die Polarisatoren für den mittleren Infrarotbereich (MMR-Bereich) sind für Anwendungen im Wellenlängenbereich von 1,5 bis 5µm vorgesehen und haben ein hohes Kontrastverhältnis und eine hohe Transmission. Die Polarisatoren eignen sich ideal für raue Umgebungen. Jeder Polarisator besteht aus einem dichroitischen Glassubstrat mit hoher Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Chemikalien sowie für Betriebstemperaturen bis 400°C.