

## 12,5mm Durchmesser Polarisator für den mittleren Infrarotbereich



Produkt **#85-262** **5 In Stock**

- 1 + €815<sup>,00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€815,00 stückpreis
Stk. 6+	€650,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

12.50 **Durchmesser (mm):**

5.00 **Dicke (mm):**

Nanoparticle **Aufbau:**

## Optische Eigenschaften

±20 **Einfallswinkel (°):**

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

Soda Lime Float Glass **Substrat:**

60-40 **Oberflächenqualität:**

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

<3λ per 10mm **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

<1 **Strahlabweichung (Bogenminute):**

±2 **Polarisationsachsenmarkierung (%):**

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

1 W/cm<sup>2</sup> (Continuous Block)  
5 W/cm<sup>2</sup> (Continuous Pass) **Zerstörschwelle, laut Design:**

## Umwelt & Haltbarkeit

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

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

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

[Konform](#) **REACH 241:**

## Produktdetails

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

Die Polarisatoren für den mittleren Infrarotbereich (MMIR-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.