

## 25mm Durchmesser Polarisator für den mittleren Infrarotbereich



Produkt #85-264 **1 In Stock**

- 1 + €2.065<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€2.065,00 stückpreis
Stk. 6+	€1.660,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer Typ:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

20.8 Freie Apertur CA (mm):

25.00 Durchmesser (mm):

Dicke (mm):  
5.00

Aufbau:  
Nanoparticle

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):  
±20

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

Substrat:   
Soda Lime Float Glass

Oberflächenqualität:  
60-40

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

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

Strahlabweichung (Bogenminute):  
<1

Polarisationsachsenmarkierung (%):  
±2

Wellenlängenbereich (nm):  
1500 - 5000

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

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
-20 to +120

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

REACH 241:  
[Konform](#)

## 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.