

## Glan-Thompson-Polarisationsfilter, 350 - 2200 nm, 8 mm



Glan-Thompson Polarizer

Produkt **#89-544** [KONTAKT](#)

- 1 + €790<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€790,00 stückpreis
Stk. 6+	€755,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

25.40 **Durchmesser (mm):**

Länge (mm):  
28.00

Aufbau:  
Crystalline Glan-Thompson Polarizer

## Optische Eigenschaften

Beschichtung:  
Single Layer MgF<sub>2</sub>

Auslöschungsverhältnis:  
<5 x 10<sup>-5</sup>

Substrat:   
Calcite

Oberflächenqualität:  
20-10

Transmittierte Wellenfront, P-V:  
λ/2 @ 632.8nm

Strahlabweichung (Bogenminute):  
<3

Transmittierte Wellenfrontverzerrung (RMS):  
λ/4 @ 632.8 nm

Wellenlängenbereich (nm):  
350 - 2200

Zerstörschwelle, laut Design:   
1 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns, 10Hz

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

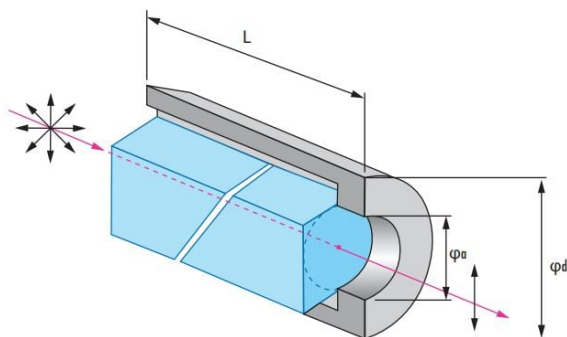
Reach 247:  
[Konform](#)

## Produktdetails

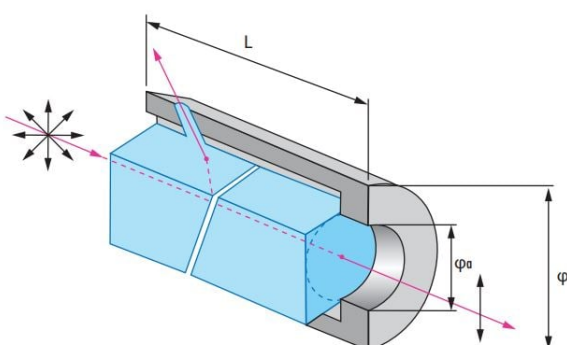
- Hohe Auslöschungsverhältnisse von bis zu 200.000:1
- Hohe Laserzerstörungsschwellen bis zu 5 J/cm<sup>2</sup> @ 1064 nm

Glan-Polarisationsfilter sind vormontierte Polarisationsprismen für Anwendungen, die einen breiten Spektralbereich, hohe Auslöschungsverhältnisse und damit hohe Polarisationsreinheit erfordern. Glan-Taylor-Polarisationsfilter sind mit Luftspalt assembliert, für mittlere Intensitäten im UV- bis NIR-Spektrum geeignet und transmittieren den außerordentlichen Strahl. Der ordentliche Strahl wird dann reflektiert und durch schwarze Glasplatten absorbiert, die mit dem Prisma verkittet sind. Glan-Laser-Polarisationsfilter ähneln den Glan-Taylor-Polarisationsfiltern, sind jedoch für Anwendungen mit größerer Leistung ausgelegt und für den Einsatz in Laserresonatoren mit Q-Switch geeignet. Zur Minimierung der Oberflächenstreuung wird bei Glan-Laser-Polarisationsfiltern ein hochmodernes Polierverfahren verwendet. Diese Polarisationsfilter besitzen zwei Austrittsfenster, damit auch der intensive, abgelenkte Strahl entweichen kann.

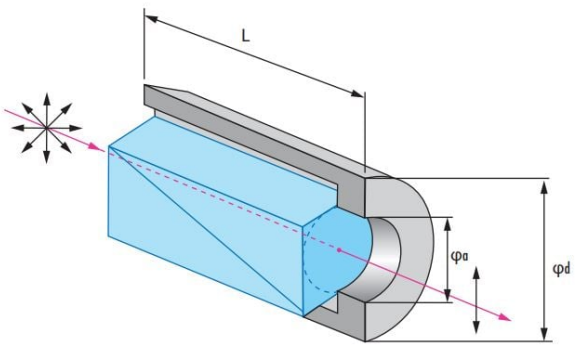
## Technische Informationen



Glan-Taylor Polarizers



Glan-Laser Polarizers



Glan-Thompson Polarizers

;