

## Glan-Taylor-Polarisationsfilter, 200 - 350 nm, 12,7 mm



Glan-Taylor Polarizer

Produkt #89-550 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.495<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.495,00 stückpreis
Stk. 6+	€1.395,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

25.40 **Durchmesser (mm):**

21.00 Länge (mm):

Crystalline Glan-Taylor Polarizer Aufbau:

## Optische Eigenschaften

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

<5 x 10<sup>-6</sup> Auslöschungsverhältnis:

α-BBO Substrat:

20-10 Oberflächenqualität:

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

<3 Strahlabweichung (Bogenminute):

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

200 - 350 Wellenlängenbereich (nm):

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

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

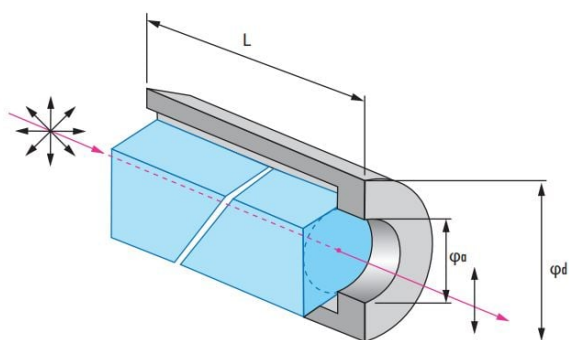
Konform Reach 247:

## Produktdetails

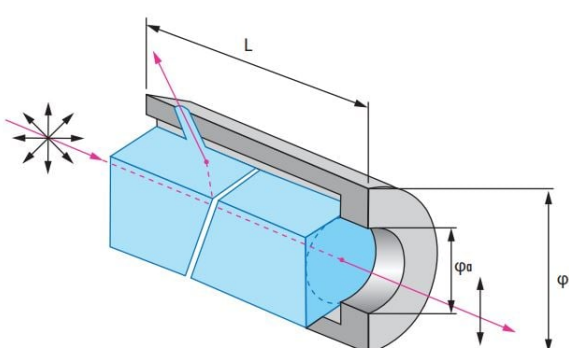
- Hohe Auslöschungsverhältnisse von bis zu 200.000:1
- Hohe Laserzerstörungsschwellen bis zu 5 J/cm<sup>2</sup> @ 1064 nm

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.

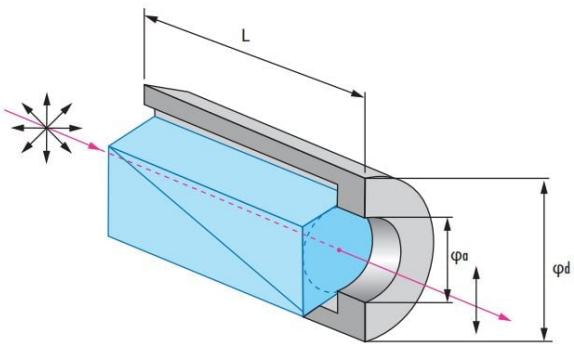
## Technische Informationen



Glan-Taylor Polarizers



Glan-Laser Polarizers



Glan-Thompson Polarizers

;