

Glan-Taylor-Polarisationsfilter, 200 - 350 nm, 8 mm



Glan-Taylor Polarizer

Produkt #89-549 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.105⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€1.105,00 stückpreis
Stk. 6+	€1.020,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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):
17.00

Aufbau:
Crystalline Glan-Taylor Polarizer

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
Single Layer MgF₂

Auslöschungsverhältnis:
<5 x 10⁻⁶

Substrat:
α-BBO

Oberflächenqualität:
20-10

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

Strahlabweichung (Bogenminute):
<3

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

Wellenlängenbereich (nm):
200 - 350

Zerstörschwelle, laut Design:
2 J/cm² @ 1064nm, 10ns, 10Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

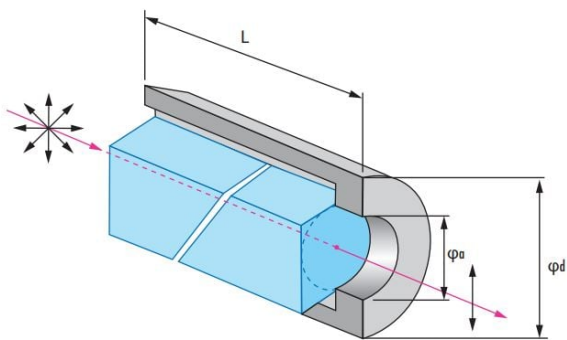
Reach 247:
[Konform](#)

Produktdetails

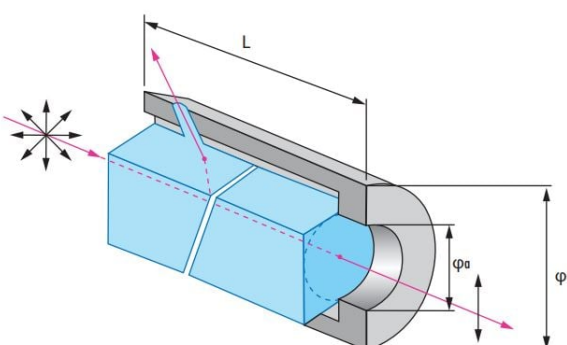
- Hohe Auslöschungsverhältnisse von bis zu 200.000:1
- Hohe Laserzerstörungsschwellen bis zu 5 J/cm² @ 1064 nm

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.

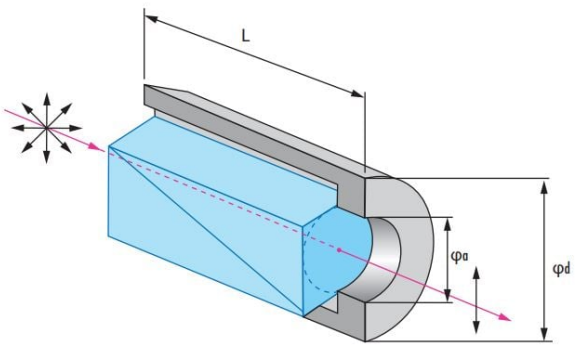
Technische Informationen



Glan-Taylor Polarizers



Glan-Laser Polarizers



Glan-Thompson Polarizers

;