

Glan-Taylor-Polarisationsfilter, 350 - 2300 nm, 8 mm



Glan-Taylor Polarizer

Produkt **#89-547** [KONTAKT](#)

-

1

+

€970⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€970,00 stückpreis
Stk. 6+	€925,00 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):

17.00	Länge (mm):
Crystalline Glan-Taylor Polarizer	Aufbau:
Optische Eigenschaften	
Single Layer MgF ₂	Beschichtung:
<5 x 10 ⁻⁵	Auslöschungsverhältnis:
Calcite	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
λ/2 @ 632.8nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:
<3	Strahlabweichung (Bogenminute):
λ/4 @ 632.8 nm	Transmittierte Wellenfrontverzerrung (RMS):
350 - 2300	Wellenlängenbereich (nm):
2 J/cm ² @ 1064nm, 10ns, 10Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

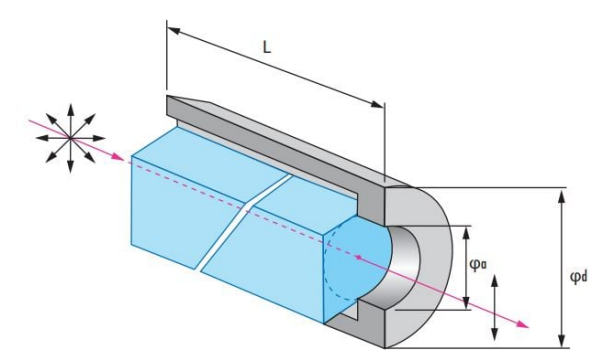
Produktdetails

• Hohe Auslöschungsverhältnisse von bis zu 200.000:1

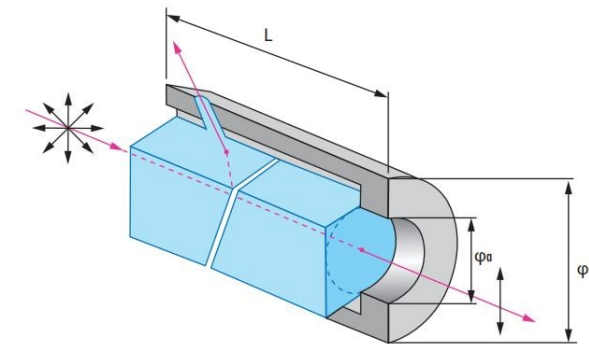
• Hohe Laserzerstörschwellen bis zu 5 J/cm² @ 1064 nm

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.

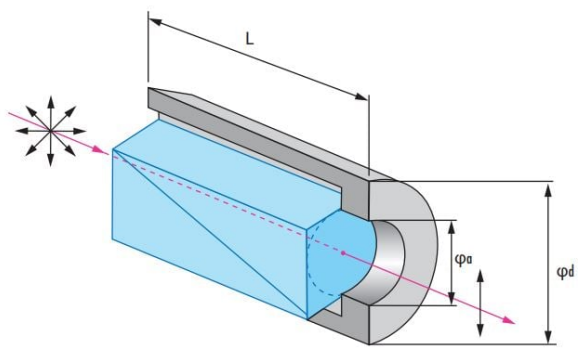
Technische Informationen



Glan-Taylor Polarizers



Glan-Laser Polarizers



Glan-Thompson Polarizers