

Polarisierender Strahlteilerwürfel für hohe Leistung, 12,7 mm, 1550 nm



Laser Line High Energy Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt #71-029

KONTAKT

-

1

+

€875⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€875,00 stückpreis
Stk. 11-25	€710,00 stückpreis
Stk. 26-99	€645,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

90

Freie Apertur (%):

Aufbau:

Cube	
12.7 x 12.7 x 12.7 +0.0/-0.3	Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
<3	Strahlabweichung (Bogenminute):
1550	Designwellenlänge DWL (nm):
1000:1	Auslöschungsverhältnis:
R _s >99.5%@1550nm	Reflexion (%):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
λ/6	Oberflächenebenheit (P-V):
40-20	Oberflächenqualität:
T _p >97% @ 1550nm	Transmission (%):
1520 - 1550	Wellenlängenbereich (nm):
Typical: 20 J/cm ² @ 1064nm 10ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Optischer Kontakt sorgt für höhere Zerstörschwelle und eliminiert Kleber-Fluoreszenz
- Mehr als 96% Transmission von p-polarisiertem Licht
- Hohes Auslöschungsverhältnis von >1000:1

Polarisierende Strahlteilerwürfel für Laserlinien mit hoher Leistung sind Dank ihres hohen Kontrasts eine Alternative zu Brewsterfenstern, können aber leichter montiert und ausgerichtet werden. Polarisierende Strahlteilerwürfel für Laserlinien und hohe Leistung transmittieren mehr als 96% des p-polarisierten Lichts und dank der Oberflächenebenheit von λ/6 haben sie zudem eine minimale Wellenfrontverzerrung. Um höhere Laserzerstörschwellen zu erreichen und Fluoreszenz zu eliminieren, bestehen diese Strahlteiler aus rechtwinkligen UV-Quarzglasprismen, die nicht miteinander verkittet sind, sondern in optischem Kontakt stehen. Polarisierende Strahlteilerwürfel für Laserlinien mit hoher Leistung sind für diverse Nd:YAG-Laserwellenlängen erhältlich.