

Polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien und hohe Leistung, 25,4 mm, 1064 nm



Laser Line High Energy Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt #33-319 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.270⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10 | €1.270,00 stückpreis |
| Stk. 11-25 | €1.030,00 stückpreis |
| Stk. 26-99 | €930,00 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

25.4 x 25.4 x 25.4 +0.0/-0.3

Größe (mm):

Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogenminute):
<3

Designwellenlänge DWL (nm):
1064

Auslöschungsverhältnis:
1000:1

Reflexion (%):
 $R_s > 99.5\% @ 1064\text{nm}$

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Oberflächenebenheit (P-V):
 $\lambda/6$

Oberflächenqualität:
40-20

Transmission (%):
 $T_p > 97\% @ 1064\text{nm}$

Wellenlängenbereich (nm):
1020 - 1090

Zerstörschwelle, laut Design:
Typical: 20 J/cm² @ 1064nm 10ns, 20Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 247:
[Konform](#)

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 $\lambda/6$ 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.