

## Polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien und hohe Leistung, 25,4 mm, 355 nm



Laser Line High Energy Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt #33-317 [KONTAKT](#)

- 1 + €1.290<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€1.290,00 stückpreis
Stk. 11-25	€1.050,00 stückpreis
Stk. 26-99	€945,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

90 **Freie Apertur (%):**

**Aufbau:**

Cube

Größe (mm):  
25.4 x 25.4 x 25.4 +0.0/-0.3

## Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogenminute):  
<3

Designwellenlänge DWL (nm):  
355

Auslöschungsverhältnis:  
1000:1

Reflexion (%):  
 $R_s > 99.5\% @ 355\text{nm}$

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

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

Oberflächenqualität:  
40-20

Transmission (%):  
 $T_p > 96\% @ 355\text{nm}$

Wellenlängenbereich (nm):  
345 - 365

Zerstörschwelle, laut Design:   
Typical:  $20 \text{ J/cm}^2 @ 1064\text{nm}$  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 Laserzerstörungsschwellen 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.