

## Polarisierender Strahlteilerwürfel für hohe Leistung, 25,4 mm, 1550 nm



Laser Line High Energy Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt #71-030 **3 In Stock**

- 1 + €1.270<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

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

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

## Optische Eigenschaften

**Strahlabweichung (Bogenminute):**  
<3

**Designwellenlänge DWL (nm):**  
1550

**Auslöschungsverhältnis:**  
1000:1

**Reflexion (%):**  
 $R_s > 99.5\% @ 1550\text{nm}$

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

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

**Oberflächenqualität:**  
40-20

**Transmission (%):**  
 $T_p > 97\% @ 1550\text{nm}$

**Wellenlängenbereich (nm):**  
1520 - 1550

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
Typical: 20 J/cm<sup>2</sup> @ 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 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.