

**TECHSPEC® 10mm, 850nm, polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien**



TECHSPEC Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt **#47-781** **14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €274.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€274,00 stückpreis
Stk. 6-25	€222,00 stückpreis
Stk. 26-99	€201,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Linear Polarizer **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Protective as needed **Fase:**

**Freie Apertur (%):**

90.00

Cube **Aufbau:**

10.0 x 10.0 x 10.0 ±0.1 **Größe (mm):**

## Optische Eigenschaften

±3 **Strahlabweichung (Bogenminute):**

$R_{\text{rms}} < 0.25\%$  @ 850nm **Beschichtungsspezifikation:**

850 **Designwellenlänge DWL (nm):**

1000:1 **Auslöschungsverhältnis:**

>95 **Transmission für p-polarisiertes Licht (%):**

>99.5 **Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):**

**N-BK7** **Substrat:**

40-20 **Oberflächenqualität:**

1.25 **Passfehler, Power (Ringe) @ 632,8 nm:**

0.25 **Unregelmäßigkeit (Ringe) @ 632,8 nm:**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Konform** **Reach 219:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Entwickelt für übliche Dioden-, Gas- und Festkörperlaser
- Reflektiert s-polarisiertes Licht, transmittiert p-polarisiertes Licht
- Hohes Auslöschungsverhältnis

Die TECHSPEC® polarisierenden Strahlteilerwürfel für Laserlinien sind für zahlreiche übliche Laserwellenlängen konzipiert und teilen zufällig polarisiertes Licht in zwei orthogonale, linear polarisierte Strahlen. S-polarisiertes Licht wird unter 90° reflektiert, während p-polarisiertes Licht transmittiert wird. Jeder Strahlteiler besteht aus einem Paar präziser **rechtwinkliger Prismen**, die hochpräzise verkittet wurden, um die Wellenfrontverzerrung zu minimieren und eine exzellente Parallelität zwischen einfallendem und transmittiertem Strahl zu gewährleisten.

## Technische Informationen

