

TECHSPEC® 50mm, 780nm, polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien



TECHSPEC Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt #48-866 **7 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €700⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€700,00 stückpreis
Stk. 6-25	€570,00 stückpreis
Stk. 26-99	€515,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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:**

50.0 x 50.0 x 50.0 ±0.1 **Größe (mm):**

Optische Eigenschaften

±3 **Strahlabweichung (Bogenminute):**

$R_{\text{rms}} < 0.25\%$ @ 780nm **Beschichtungsspezifikation:**

780 **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

