

**TECHSPEC® 50mm, 532nm, polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien**



TECHSPEC Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt #48-862 **10 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €700.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€700,00 stückpreis
Stk. 6-25	€570,00 stückpreis
Stk. 26-99	€515,00 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:**

50.0 x 50.0 x 50.0 ±0.1

**Größe (mm):**

## Optische Eigenschaften

**Strahlabweichung (Bogenminute):**  
±3

**Beschichtungsspezifikation:**  
 $R_{\text{abs}} < 0.25\% @ 532\text{nm}$

**Designwellenlänge DWL (nm):**  
532

**Auslöschungsverhältnis:**  
1000:1

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

**Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):**  
>99,5

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

**Oberflächenqualität:**  
40-20

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

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

## Konformität mit Standards

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

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

**Konformitätszertifikat:**  
**Anzeigen**

## 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

