

**TECHSPEC® 35mm, 850nm, polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien**



TECHSPEC Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt **#47-570** **13 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €488<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€488,00 stückpreis
Stk. 6-25	€395,00 stückpreis
Stk. 26-99	€359,00 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:

35.0 x 35.0 x 35.0 ±0.1

Größe (mm):

## Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogenminute):  
±3

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

Designwellenlänge DWL (nm):  
850

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

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

