

TECHSPEC® 12,5mm, 532nm, polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien



TECHSPEC Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt **#48-861** **10 In Stock**

- 1 + €287⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€287,00 stückpreis
Stk. 6-25	€232,00 stückpreis
Stk. 26-99	€211,00 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:

12.5 x 12.5 x 12.5 ±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

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

