

TECHSPEC® 20mm, 850nm, polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien



TECHSPEC Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt **#47-783** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €316⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€316,00 stückpreis
Stk. 6-25	€256,00 stückpreis
Stk. 26-99	€233,00 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:**

20.0 x 20.0 x 20.0 ±0.1 **Größe (mm):**

Optische Eigenschaften

Strahlabweichung (Bogenminute):
±3

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

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

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

