

TECHSPEC[®] 50mm, 850nm, polarisierender Strahlteilerwürfel für Laserlinien



TECHSPEC Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

Produkt **#48-868** **5 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	
Aufbau:	
Cube	
Größe (mm):	
50.0 x 50.0 x 50.0 ±0.1	
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

