

TECHSPEC®

Dualband-Laserlinienspiegel, 50,8 mm Durchmesser, 9,53 mm Dicke, 532/1064 nm, 0-45° AOI



Produkt **#28-976** **4 In Stock**

-

1

+

€365^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€365,00 stückpreis
Stk. 6-25	€322,00 stückpreis
Stk. 26+	€310,25 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Laser Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):

<3	
>90	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
50.80 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
9.53 ±0.20	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
10-5	Oberflächenqualität:
99.5	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
R _{abs} >99.5% @ 532 & 1064nm	Beschichtungsspezifikation:
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
Dielectric	Art der Beschichtung:
Laser Mirror (532, 1064nm)	Beschichtung:
532, 1064	Designwellenlänge DWL (nm):
0 - 45	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
15 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz 1 MW/cm² @ 1064nm 7.5 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz 0.5 MW/cm² @ 532nm	Zerstörschwelle, Referenz: □

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- >99% Reflexion bei der Designwellenlänge
- Oberflächenqualität 10-5 für empfindliche Laseranwendungen
- Wellenlängenbänder 532/1064 nm, 635-670/1064 nm oder 800/1030 nm
- TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel sind ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® Dualband-Laserlinienspiegel bieten eine hohe Reflexion, eine hervorragende Oberflächenqualität sowie eine präzise Oberflächenebenheit, um Streuungseffekte zu minimieren. Jede Beschichtung wurde getestet, damit eine hohe Laserzerstörschwelle bei gepulsten Laserstrahlen sichergestellt werden kann. Die Laserspiegel aus Quarzglassubstrat haben eine sehr gute thermische Stabiilität und sind in verschiedenen Standardgrößen verfügbar. Die TECHSPEC® Dualband-Laserlinienspiegel sind ideal für Strahlenkungen sowohl im Labor als auch in OEM-Lasersystemen geeignet. Die Spiegel sind verfügbar mit den beiden zweibandigen Beschichtungsoptionen 532/1064 nm, 635-670/1064 nm und 800/1030 nm und somit passend für Nd:YAG-Laser und rote oder grüne Ausrichtungsstrahlen.