

TECHSPEC®

Dualband-Laserlinienspiegel, 50,8 mm Durchmesser, 9,53 mm Dicke, 635-670/1064 nm, 0-45° AOI



Produkt #28-979 **1 In Stock**

- 1 + €365⁰⁰

+ 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

Freie Apertur (%):

>90

Rückseite:

Commercial Polish

Durchmesser (mm):

50.80 +0.00/-0.10

Dicke (mm):

9.53 ±0.20

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität:

10-5

Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):

99.5

Beschichtungsspezifikation:

R_{abs} >99.5% @ 635, 670 & 1064nm

Oberflächenebenheit (P-V):

λ/10

Art der Beschichtung:

Dielectric

Beschichtung:

Laser Mirror (635, 670, 1064nm)

Designwellenlänge DWL (nm):

635, 670, 1064

Einfallswinkel (°):

0 - 45

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Zerstörschwelle, Referenz:

20 J/cm² @ 20ns

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

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 Laserzerstörungsschwelle bei gepulsten Laserstrahlen sichergestellt werden kann. Die Laserspiegel aus Quarzglassubstrat haben eine sehr gute thermische Stabilität und sind in verschiedenen Standardgrößen verfügbar. Die TECHSPEC® Dualband-Laserlinienspiegel sind ideal für Strahlkungen 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.