

TECHSPEC®

Dualband-Laserlinienspiegel, 50,8 mm Durchmesser, 9,53 mm Dicke, 800/1030 nm



Produkt **#28-967** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €346.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €346,00 stückpreis |
| Stk. 6+ | €305,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Laser Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

<3 Parallelität (Bogenminuten):

>90 Freie Apertur (%):

| | |
|---|--|
| Commercial Polish | Rückseite: |
| 50.80 +0.00/-0.10 | Durchmesser (mm): |
| 9.53 ±0.2 | Dicke (mm): |
| Optische Eigenschaften | |
| 10-5 | Oberflächenqualität: |
| 99.9 | Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%): |
| Beschichtungsspezifikation: $R_{\text{avg}} S \ \& \ P \geq 99.90\% \ @ \ 800\text{nm} \ \& \ 1030\text{nm} \ @ \ 45^\circ \text{AOI}$ $R_{\text{avg}} \geq 99.6\% \ @ \ 760 \text{--}840\text{nm} \ @ \ 45^\circ \text{AOI}$ $R_{\text{avg}} \geq 99.6\% \ @ \ 980 \text{--}1080\text{nm} \ @ \ 45^\circ \text{AOI}$ | |
| λ/10 | Oberflächenebenheit (P-V): |
| Dielectric | Art der Beschichtung: |
| Laser Mirror (800, 1030nm) | Beschichtung: |
| 800, 1030 | Designwellenlänge DWL (nm): |
| 45 | Einfallswinkel (°): |
| Fused Silica (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| Not Specified | Zerstörschwelle, Referenz: <input type="checkbox"/> |

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 Stabilität 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.