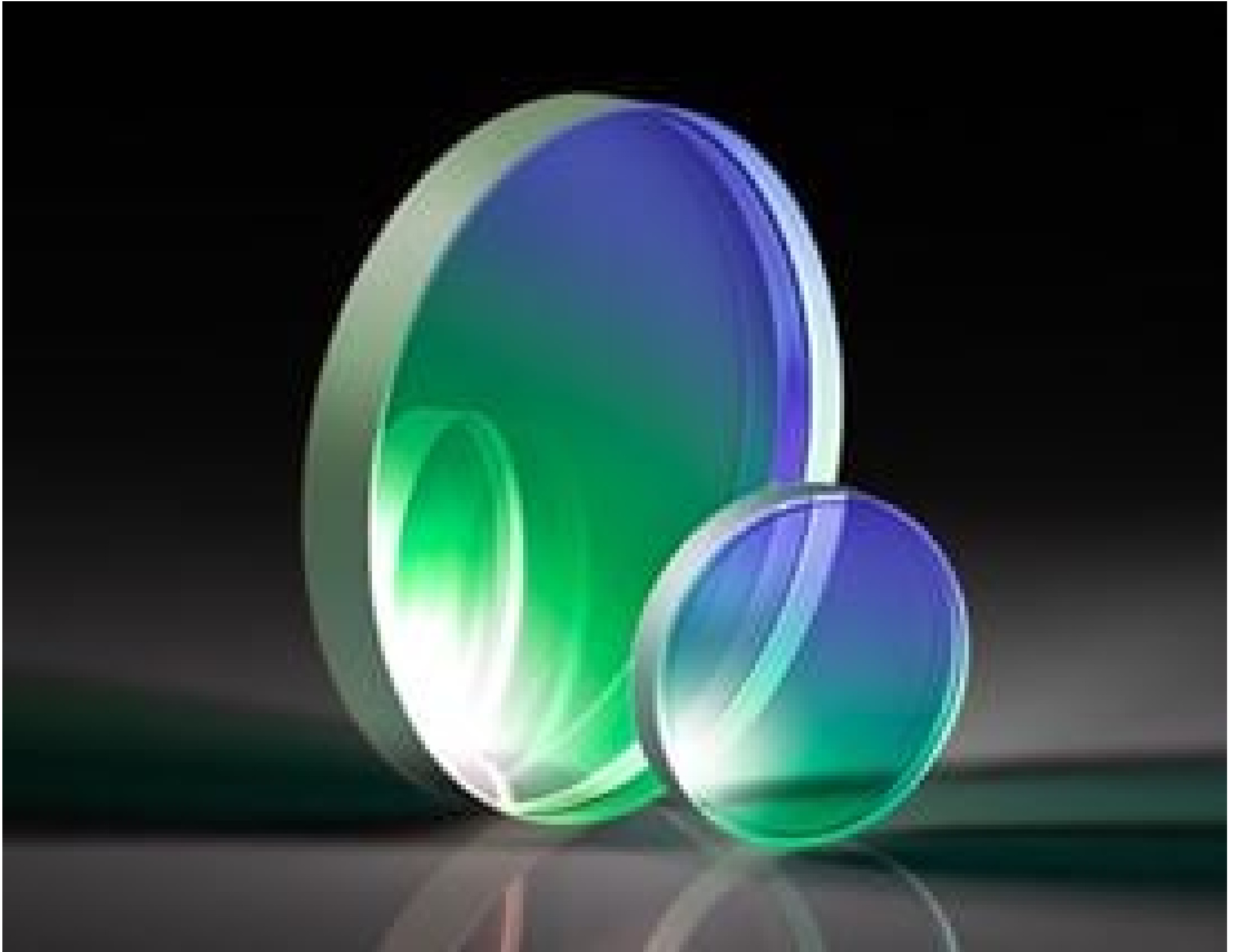


TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel, 25 mm Durchm., 266 nm, 45°



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Produkt **#26-407** **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €230⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€230,00 stückpreis
Stk. 6-25	€208,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasermirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

4.00 +/-0.2 **Dicke (mm):**

25.00 +0.00/-0.20 **Durchmesser (mm):**

Freie Apertur (%):

>90

Parallelität (Bogensekunden):

30

Optische Eigenschaften

Substrat:

ZERODUR®

Oberflächenqualität:

20-10

Einfallswinkel (°):

45

Beschichtung:

Laser Mirror (266nm)

Designwellenlänge DWL (nm):

266

Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):

99.5

Wellenlängenbereich (nm):

263 - 268

Oberflächenebenheit (P-V):

λ/10

Beschichtungsspezifikation:

R_{abs} >99.5% @ 266nm @ 45° AOI R_{avg} >99.5% @
263 - 268nm @ 45° AOI

Art der Beschichtung:

Dielectric

Zerstörschwelle, laut Design:

2.5 J/cm² @ 266nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Substrate aus ZERODUR® haben nahezu keine thermische Ausdehnung
- >99,2% Reflexion bei Nd:YAG-Harmonischen
- Hohe Laserzerstörsschwellen

Die Nd:YAG-Laserlinienspiegel aus ZERODUR® kombinieren einen sehr geringen thermischen Ausdehnungskoeffizient mit einer hochreflektierenden TECHSPEC® Nd:YAG-Spiegelbeschichtung. Der thermische Ausdehnungskoeffizient der Spiegel von $\pm 0,10 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ist ideal für Anwendungen, bei denen die Optik schwankenden Temperaturen ausgesetzt ist. Die Nd:YAG-Beschichtung bietet eine hohe Laserzerstörsschwelle, die sowohl für gepulste als auch für kontinuierliche Laser geeignet ist. Die Nd:YAG-Laserlinienspiegel aus ZERODUR® bestehen aus polierten Präzisionssubstraten mit einer Oberflächenebenheit von λ/10 und einer Oberflächenqualität von 20-10. Die Spiegel eignen sich hervorragend für Laboraufbauten oder für die Integration in Lasersysteme mit hohen Leistungen.