

TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel, 25 mm Durchm., 532 nm, 45°



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Produkt **#26-427** 1 In Stock

-

1

+

€230<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €230,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €208,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Laser Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 +0.00/-0.20

Durchmesser (mm):

>90

Freie Apertur (%):

|                                                                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 30                                                                                                                        | Parallelität (Bogensekunden):             |
| 4.00 +/-0.2                                                                                                               | Dicke (mm):                               |
| Optische Eigenschaften                                                                                                    |                                           |
| 532                                                                                                                       | Designwellenlänge DWL (nm):               |
| 523 - 537                                                                                                                 | Wellenlängenbereich (nm):                 |
| ZERODUR®                                                                                                                  | Substrat: <div></div>                     |
| 45                                                                                                                        | Einfallswinkel (°):                       |
| 99.8                                                                                                                      | Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):  |
| Laser Mirror (532nm)                                                                                                      | Beschichtung:                             |
| Beschichtungsspezifikation:<br>R <sub>abs</sub> >99.8% @ 532nm @45° AOI R <sub>avg</sub> >99.5% @<br>523 - 537nm @45° AOI |                                           |
| Dielectric                                                                                                                | Art der Beschichtung:                     |
| λ/10                                                                                                                      | Oberflächenebenheit (P-V):                |
| 20-10                                                                                                                     | Oberflächenqualität:                      |
| 15 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz                                                                                  | Zerstörschwelle, laut Design: <div></div> |
| Konformität mit Standards                                                                                                 |                                           |
| Anzeigen                                                                                                                  | Konformitätszertifikat:                   |

## Produktdetails

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

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 ±0,10 x 10<sup>-6</sup>/°C ist ideal für Anwendungen, bei denen die Optik schwankenden Temperaturen ausgesetzt ist. Die Nd:YAG-Beschichtung bietet eine hohe Laserzerstörschwelle, 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.