

TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel, 10 mm Durchm., 1064 nm, 45°



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Produkt **#26-434** 20+ In Stock

-

1

+

€192^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€192,00 stückpreis
Stk. 6-25	€154,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Laser Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.00 +0.00/-0.20

Durchmesser (mm):

>90

Freie Apertur (%):

30	Parallelität (Bogensekunden):
2.00 +/-0.2	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
1064	Designwellenlänge DWL (nm):
1046 - 1074	Wellenlängenbereich (nm):
ZERODUR®	Substrat:
45	Einfallswinkel (°):
99.8	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
Laser Mirror (1064nm)	Beschichtung:
Beschichtungsspezifikation: R _{abs} >99.8% @ 1064nm @ 45° AOI, R _{avg} >99.5% @ 1046 - 1074nm @ 45° AOI	
Dielectric	Art der Beschichtung:
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
20-10	Oberflächenqualität:
20 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design:
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 10⁻⁶/°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.