

TECHSPEC® Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 12,7 x 12,7 mm, 1030 nm, 0-45°



TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors



Produkt #11-311 14 In Stock

-

1

+

€167⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€167,00 stückpreis
Stk. 6-25	€151,00 stückpreis
Stk. 26-49	€133,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Laser Mrror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

<3	Parallelität (Bogenminuten):
85	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
12.7 x 12.7 +0.00/-0.10	Größe (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):

Optische Eigenschaften	
10-5	Oberflächenqualität:
99.8	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
R _{abs} >99.8% @ 1030nm	Beschichtungsspezifikation:
1020 - 1040	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
Dielectric	Art der Beschichtung:
Laser Mirror (1030nm)	Beschichtung:
1030	Designwellenlänge DWL (nm):
0-45	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
15 J/cm² @ 1030nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: □

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- >99,8% Reflexion bei Yb:YAG-Laserlinien
- Garantierte hohe Laserzerstörsschwellen
- Oberflächenqualität von 10-5 sorgt für reduzierte Streuung in Laseranwendungen
- TECHSPEC® Laserspiegelsubstrate und TECHSPEC® Nd:YAG-Laserlinienspiegel sind ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Yb:YAG-Laserlinienspiegel wurden für die anspruchsvollen Anforderungen von Ytterbium dotierten Faserlasern (Yb:dotiert) und Scheibenlasern entwickelt. Diese Spiegel bestehen aus Substraten in Lasergüte mit einer Oberflächenebenheit von λ/10 und einer Oberflächenqualität von 10-5, um Effekte durch Streuung zu minimieren. Die haltbare dielektrische Beschichtung bietet eine hohe Reflexion bei der Designwellenlänge und eine hohe Zerstörschwelle sowohl für kontinuierliche als auch für gepulste Strahlen. TECHSPEC® Yb:YAG-Laserlinienspiegel sind ideal für Laseranwendungen wie Laserstrahlablation, -schweißen, -bohren, -schneiden und -sintern geeignet. Es sind dielektrische Yb:YAG-Spiegelbeschichtungen für Anwendungen mit 343 nm, 515 nm und 1030 nm verfügbar.

Bitte beachten Sie: Kontaktieren Sie uns, wenn Sie kundenspezifische Wellenlängen, Größen oder Einfallswinkel benötigen.

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.

Kompatible Halterungen