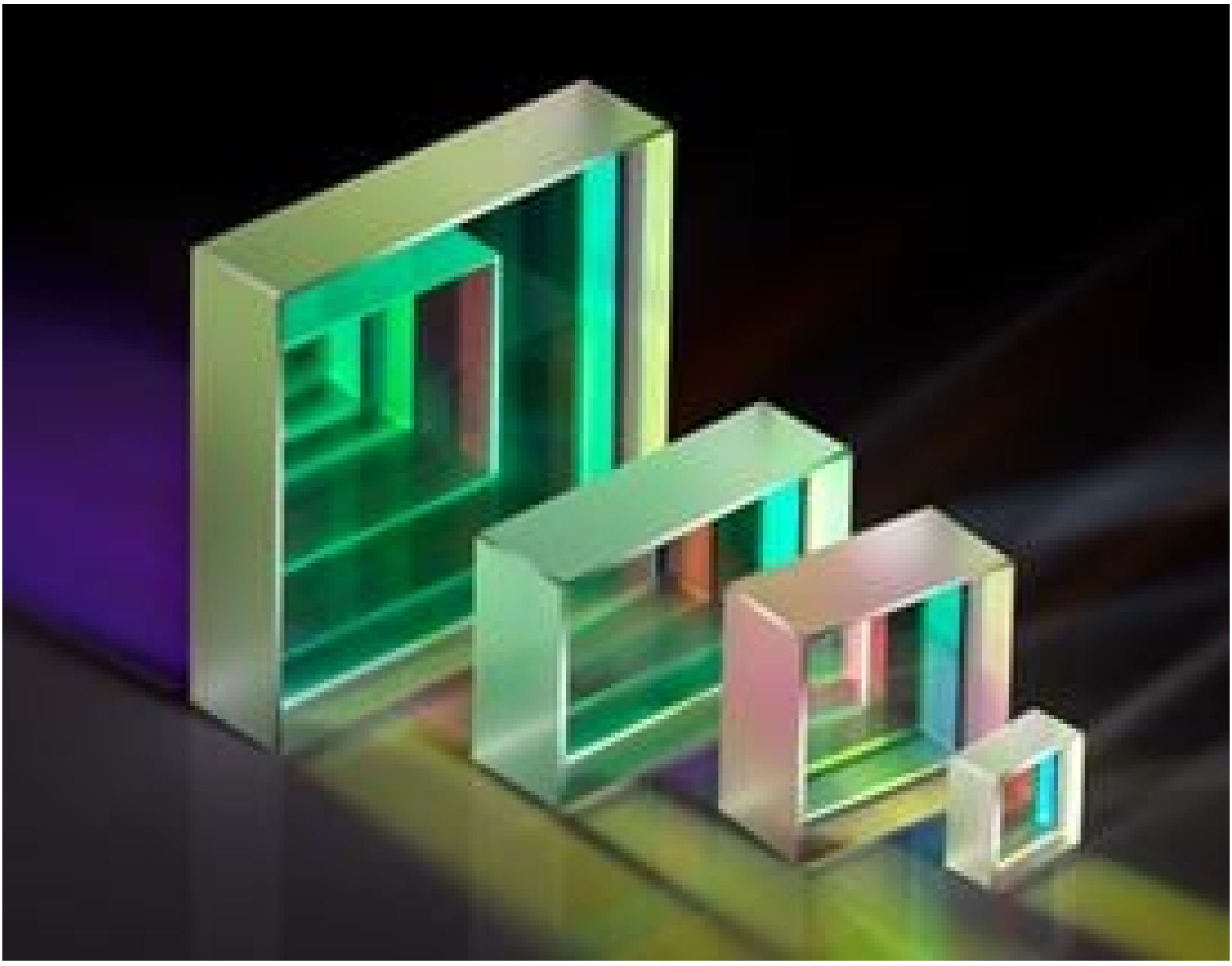
TECHSPEC® Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 9,53 x 6,35 mm, 1030 nm, 45°



TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors

Produkt **#11-298** **14 In Stock**

- 1 + **€147**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€147,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€132,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€118,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Laser Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):
<3

Freie Apertur (%):

85

Rückseite:
Commercial Polish

Größe (mm):
9.53 x 6.35 +0.00/-0.10

Dicke (mm):
3.18 ±0.20

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität:
10-5

Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
99.8

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} >99.8% @ 1030nm
R_{avg} >99.5% @ 1020 - 1040nm

Wellenlängenbereich (nm):
1020 - 1040

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/10

Art der Beschichtung:
Dielectric

Beschichtung:
Laser Mirror (1020-1040nm)

Designwellenlänge DWL (nm):
1030

Einfallswinkel (°):
45

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Zerstörschwelle, laut Design:
20 J/cm^2 @ 1030nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Reach 209:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

Produktdetails

- >99,8% Reflexion bei Yb:YAG-Laserlinien
- Garantierte hohe Laserzerstörschwellen
- 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.

Kompatible Halterungen

;