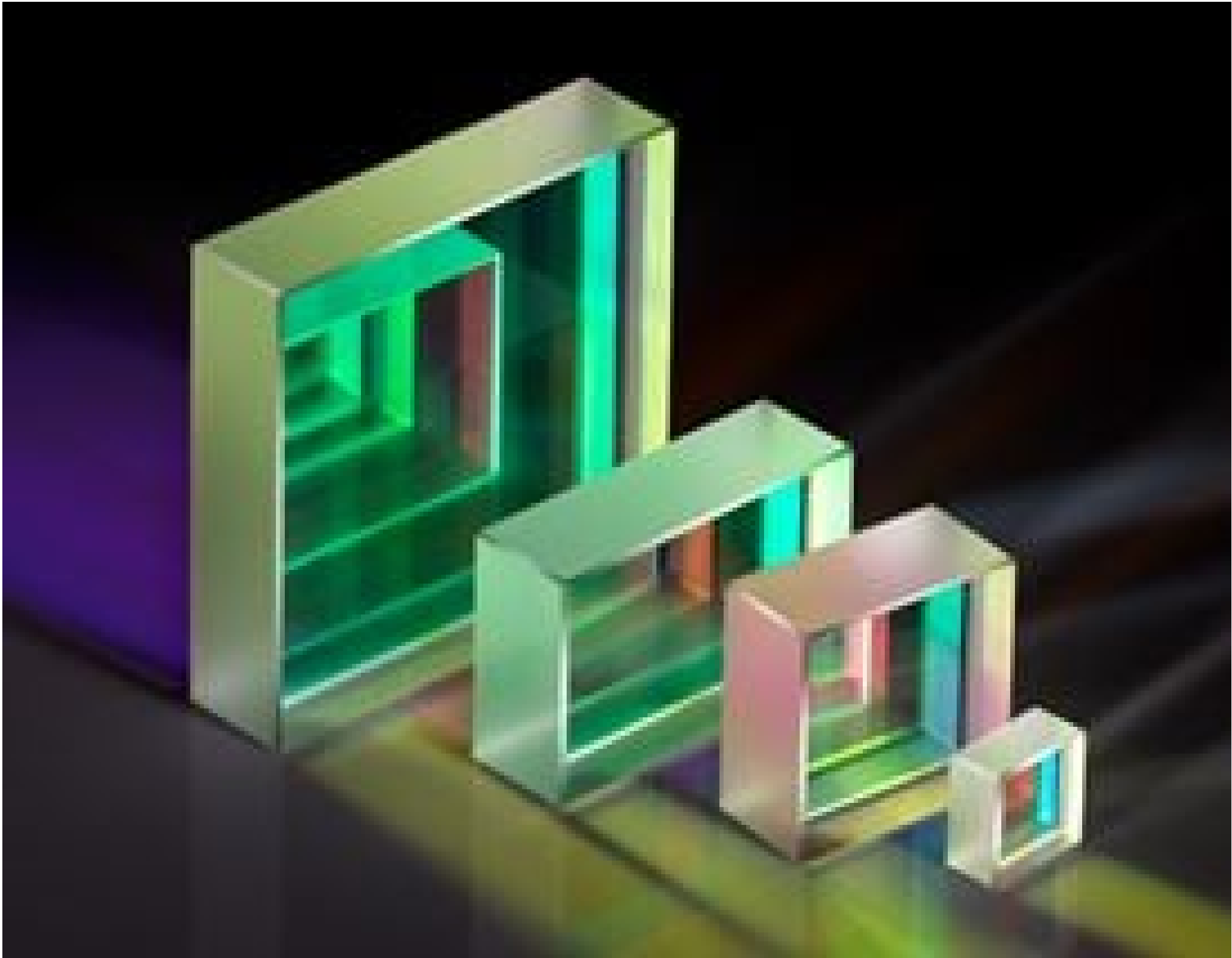


TECHSPEC<sup>®</sup> Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 25,4 x 25,4 mm, 1030 nm, 0-45°



TECHSPEC<sup>®</sup> Yb:YAG Laser Line Mirrors

Produkt #11-313 **20+ In Stock**

-

1

+

€180<sup>-25</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €180,25 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €162,74 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €145,23 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Laser Mirror

Typ:

| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <3                                          | Parallelität (Bogenminuten):                           |
| 85                                          | Freie Apertur (%):                                     |
| Commercial Polish                           | Rückseite:                                             |
| 25.4 x25.4 +0.00/-0.10                      | Größe (mm):                                            |
| 6.35 ±0.20                                  | Dicke (mm):                                            |
| Optische Eigenschaften                      |                                                        |
| 10-5                                        | Oberflächenqualität:                                   |
| 99.8                                        | Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):               |
| R <sub>abs</sub> >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 (°):                                    |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| 15 J/cm² @ 1030nm, 20ns, 20Hz               | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

| Konformität mit Standards |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Konform</a>   | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Konform</a>   | Reach 209:              |
| <a href="#">Anzeigen</a>  | Konformitätszertifikat: |

## PRODUKTDDETAILS

- >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.

## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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