

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



TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors

Produkt #11-299 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €153.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€153,00 stückpreis
Stk. 6-25	€136,00 stückpreis
Stk. 26-49	€122,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasermirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

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 (%):**

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

1020 - 1040 **Wellenlängenbereich (nm):**

$\lambda/10$ **Oberflächenebenheit (P-V):**

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Laser Mirror (1020-1040nm) **Beschichtung:**

1030 **Designwellenlänge DWL (nm):**

45 **Einfallswinkel (°):**

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 Laserzerstörungsschwellen
- 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 $\lambda/10$ 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 Zerstörungsschwelle 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