

TECHSPEC<sup>®</sup> Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 19,1 x 12,7 mm, 515 nm, 45°



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

Produkt **#39-629** 10 In Stock

-

1

+

€160<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €160,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €145,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €128,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Laser Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

<3

Parallelität (Bogenminuten):

Freie Apertur (%):

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 85                      |             |
| Commercial Polish       | Rückseite:  |
| 19.1 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 <sub>abs</sub> >99.8% @ 515nm<br>R <sub>avg</sub> >99.5% @ 509 - 520nm | Beschichtungsspezifikation:              |
| 509 - 520                                                                | Wellenlängenbereich (nm):                |
| λ/10                                                                     | Oberflächenebenheit (P-V):               |
| Dielectric                                                               | Art der Beschichtung:                    |
| Laser Mirror (509-520nm)                                                 | Beschichtung:                            |
| 515                                                                      | Designwellenlänge DWL (nm):              |
| 45                                                                       | Einfallswinkel (°):                      |
| Fused Silica (Corning 7980)                                              | Substrat: □                              |
| 15 J/cm <sup>2</sup> @ 515nm, 20ns, 20Hz                                 | Zerstörschwelle, laut Design: □          |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform  | Reach 250:              |

## 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.

## 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