

TECHSPEC®

Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 38,1 mm D., 515 nm, 0-45°



TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors

Produkt #38-884

KONTAKT

-

1

+

€216<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €216,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €195,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €173,00 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 (%):

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 90                |                   |
| Commercial Polish | Rückseite:        |
| 38.10 +0.00/-0.10 | Durchmesser (mm): |
| 6.35 ±0.2         | Dicke (mm):       |

Optische Eigenschaften

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| 10-5                            | Oberflächenqualität:                     |
| 99.8                            | Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%): |
| R <sub>abs</sub> ≥99.8% @ 515nm | Beschichtungsspezifikation:              |
| 509 - 520                       | Wellenlängenbereich (nm):                |
| λ/10                            | Oberflächenebenheit (P-V):               |
| Dielectric                      | Art der Beschichtung:                    |
| Laser Mirror (515nm)            | Beschichtung:                            |
| 515                             | Designwellenlänge DWL (nm):              |
| 0-45                            | Einfallswinkel (°):                      |
| Fused Silica (Corning 7980)     | Substrat: □                              |
| 10 J/cm² @ 515nm, 20ns, 20Hz    | Zerstörschwelle, laut Design: □          |

Konformität mit Standards

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

## 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.

## 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