

TECHSPEC®

Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 38,1 mm D., 343 nm, 0-45°



TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors

Produkt **#38-855** 8 In Stock

-

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% @ 343nm | Beschichtungsspezifikation:                            |
| 339 - 346                       | Wellenlängenbereich (nm):                              |
| λ/10                            | Oberflächenebenheit (P-V):                             |
| Dielectric                      | Art der Beschichtung:                                  |
| Laser Mirror (343nm)            | Beschichtung:                                          |
| 343                             | Designwellenlänge DWL (nm):                            |
| 0-45                            | Einfallswinkel (°):                                    |
| Fused Silica (Corning 7980)     | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| 5 J/cm² @ 343nm, 20ns, 20Hz     | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform  | Reach 247:              |

## 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 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