

**TECHSPEC® Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 19,1 mm D., 343 nm, 45°**



TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors

Produkt #38-844 **9 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**

LaserrMirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

**Freie Apertur (%):**

Commercial Polish **Rückseite:**

19.10 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

6.35 ±0.2 **Dicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

10-5 **Oberflächenqualität:**

99.8 **Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> >99.8% @ 343nm  
R<sub>avg</sub> >99.5% @ 339 - 346nm

339 - 346 **Wellenlängenbereich (nm):**

λ/10 **Oberflächenebenheit (P-V):**

Dielectric **Art der Beschichtung:**

Laser Mirror (339-346nm) **Beschichtung:**

343 **Designwellenlänge DWL (nm):**

45 **Einfallswinkel (°):**

**Substrat:**   
**Fused Silica** (Corning 7980)

**Zerstörschwelle, Referenz:**   
6 J/cm<sup>2</sup> @ 343nm, 20ns, 20Hz

## 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 Laserzerstörsschwellen
- 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