

TECHSPEC[®] Yb:YAG-Laserlinienspiegel, 76,2 mm Durchm., 515 nm, 0-45°



TECHSPEC[®] Yb:YAG Laser Line Mirrors



Produkt **#27-035** **2 In Stock**

-

1

+

€759^{..11}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€759,11 stückpreis
Stk. 6-25	€683,92 stückpreis
Stk. 26-49	€607,70 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Laser Mirror		Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
Parallelität (Bogenminuten):		<3
Freie Apertur (%):		90
Rückseite:		Commercial Polish
Durchmesser (mm):		76.20 +0.00/-0.10
Dicke (mm):		12.70 ±0.20
Optische Eigenschaften		
Oberflächenqualität:		10-5
Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):		99.8
Beschichtungsspezifikation:		R _{abs} >99.8% @ 515nm
Wellenlängenbereich (nm):		509 - 520
Oberflächenebenheit (P-V):		λ/10
Art der Beschichtung:		Dielectric
Beschichtung:		Laser Mirror (515nm)
Designwellenlänge DWL (nm):		515
Einfallswinkel (°):		0-45
Substrat: □		Fused Silica (Corning 7980)
Zerstörschwelle, laut Design: □		10 J/cm² @ 515nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 250:	
Konform	

PRODUKTDDETAILS

- >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.