

TECHSPEC® 12,5mm, 193nm, 45°, Excimerlaserspiegel für hohe Leistungen



TECHSPEC Excimer Laser Line Mirrors

Produkt **#47-982** **20+ In Stock**

- 1 + €300⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€300,00 stückpreis
Stk. 6+	€262,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasermirror

Typ:

Hinweis:

Extended exposure to moisture can affect performance, please contact us for more specific handling instructions.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):

<3

Freie Apertur (%):

>90

Rückseite:

Ground

Durchmesser (mm):

12.50 +0.0/-0.2

Dicke (mm):

6.00 ±0.2

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität:

10-5

Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):

97

Beschichtungsspezifikation:

R_{abs} >97% @ 193nm

Oberflächenebenheit (P-V):

λ/10

Art der Beschichtung:

Dielectric

Beschichtung:

Dielectric Mirror (193nm)

Designwellenlänge DWL (nm):

193

Einfallswinkel (°):

45

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Zerstörschwelle, laut Design:

1.5 J/cm² @ 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

REACH 241:

Konform

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

- Hohe Zerstörschwelle von bis zu 1,5 J/cm²
- Dielektrische Beschichtung mit geringem Verlust
- Für Laser mit Wellenlängen von 193 nm und 248 nm

Ideal für anspruchsvollste UV-Anwendungen: Die TECHSPEC® Excimerlaserspiegel wurden für den Einsatz mit Excimerlasern mit hoher Leistung optimiert. Das präzise UV Quarzglassubstrat besitzt eine ausgezeichnete thermische Stabilität und eine niedrige Verzerrung der Wellenfront. Alle Spiegel sind für einen Einfallswinkel von 45° ausgelegt und sind nur in sehr geringem Maße von der Polarisation abhängig. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen Einfallswinkel von 0° benötigen.

Unsere TECHSPEC® Laserspiegel wurden speziell für anspruchsvollste Laseranwendungen entwickelt. Diese Spiegel kombinieren für Laser geeignete Substrate mit einer Oberflächenqualität von bis zu 10-5, eine Reflexionsbeschichtung und eine Zerstörschwelle speziell für bestimmte Lasertypen und Wellenlängen. Die Spiegel eignen sich ideal für verschiedenste Anwendungen, die eine hohe Reflexion und lange Haltbarkeit erfordern. Alle TECHSPEC® Laserspiegel minimieren den Verlust durch Streuung und lassen sich einfach in jedes optische System einbauen.

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

Kompatible Halterungen
