

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 515 nm, 50,8 mm Durchm., 9,53 mm Dicke



Produkt **#25-094** **5 In Stock**

- 1 + €331⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€331,00 stückpreis
Stk. 6-25	€320,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasermirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

9.53 ±0.20 **Dicke (mm):**

50.80 +0.0/-0.1 **Durchmesser (mm):**

90	Freie Apertur (%)
Commercial Polish	Rückseite:
<3	Parallelität (Bogenminuten):
Optische Eigenschaften	
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
10-5	Oberflächenqualität:
45	Einfallswinkel (°):
Ultrafast (500-530nm)	Beschichtung:
515	Designwellenlänge DWL (nm):
480 - 530	Wellenlängenbereich (nm):
λ/8	Oberflächenebenheit (P-V):
Beschichtungsspezifikation: R _(avg) S & P >99.90% @ 515nm @ 45° AOI R _(avg) >99.7% @ 500 - 530nm @ 45° AOI	
Dielectric	Art der Beschichtung:
GDD-Spezifikation: ±10 fs ² @ 480 - 540nm @ 45° AOI (s-pol) ±20 fs ² @ 500 - 530nm @ 45° AOI (p-pol)	
0.2 J/cm ² , 150fs @ 515nm	Laserzerstörschwelle, gepulst:

Umwelt & Haltbarkeit	
ML-PRF-13830B	Widerstandsfähigkeit:

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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

- GDD von ±20 fs² im angegebenen Wellenlängenbereich
- Mehr als 99,9% Reflexion
- Ideal für Ti:Saphir-Laser und Ytterbium-dotierte Laser

TECHSPEC® Dielektrische Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit geringer GDD besitzen eine mehrlagige dielektrische Beschichtung auf einem Quarzglassubstrat, die eine hervorragende Reflexion von mehr als 99,9% sowie einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten bietet, und die Spiegel zu einer idealen Wahl für Ultrakurzpuls-Strahlungen macht. Die Spiegel haben eine Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) von nahezu Null in ihrem Designwellenlängenbereich, wodurch die Dispersion des reflektierten Strahls minimiert wird. TECHSPEC® Dielektrische Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit geringer GDD sind ideal für die Nutzung der ersten und zweiten Harmonischen von Ti:Saphir-Lasern und Yb-dotierten Lasern für Anwendungen wie Laserbearbeitung und Laserstrahlschweißen..

Bitte beachten Sie: Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie für Ihre Anwendung einen TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Spiegel mit geringer GDD mit einer kundenspezifischen Größe oder Designwellenlänge oder einem kundenspezifischen Winkel benötigen.