

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 2000 nm, 50,8 mm Durchm., 9,53 mm Dicke



Produkt #26-846 **8 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €391⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€391,00 stückpreis
Stk. 6-25	€380,00 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 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

Freie Apertur (%):
90

Rückseite:
Commercial Polish

Parallelität (Bogenminuten):
<3

Optische Eigenschaften

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
10-5

Einfallswinkel (°):
45

Beschichtung:
Ultrafast (1900-2000nm)

Designwellenlänge DWL (nm):
2000

Wellenlängenbereich (nm):
1900 - 2100

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/8 over 70% CA

Beschichtungsspezifikation:
R_(avg) S & P >99.90% @ 2000nm @ 45° AOI
R_(avg) >99.7% @ 1900 - 2100nm @ 45° AOI

Art der Beschichtung:
Dielectric

GDD-Spezifikation:
±40 fs² @ 1900 – 2100nm @ 45° AOI (s-pol)
±100 fs² @ 1970 – 2030nm @ 45° AOI (p-pol)

Umwelt & Haltbarkeit

Widerstandsfähigkeit:
ML-PRF-13830B

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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-Strahlenkungen 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.