

TECHSPEC® 1310nm, 50.8mm Dia. x 9.53mm Thickness, Ultrafast Laser Mirror



Produkt **#28-997** **8 In Stock**

- 1 + €375.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€375,00 stückpreis
Stk. 6-25	€336,00 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):**

90	Freie Apertur (%)
Commercial Polish	Rückseite:
<3	Parallelität (Bogenminuten):
Optische Eigenschaften	
Fused Silica	Substrat: □
10-5	Oberflächenqualität:
45	Einfallswinkel (°):
Ultrafast (1260 - 1360nm)	Beschichtung:
1310	Designwellenlänge DWL (nm):
1260 - 1360	Wellenlängenbereich (nm):
λ/8 over 70% CA	Oberflächenebenheit (P-V):
R (AVG) S & P > 99.90% @ 1310nm @ 45° AOI R (AVG) > 99.7% @ 1260 - 1360nm @ 45° AOI	Beschichtungsspezifikation:
Dielectric	Art der Beschichtung:
GDDs: ±20 fs ² @ 1260 - 1360nm @ 45° AOI GDDp: ±30 fs ² @ 1285 - 1335 nm @ 45° AOI	GDD-Spezifikation:
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 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-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.