

**TECHSPEC® 1310nm, 12.7mm Dia. x 6.35mm Thickness, Ultrafast Laser Mirror**



Produkt #28-995 **11 In Stock**

- 1 + €160<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€160,00 stückpreis
Stk. 6-25	€143,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lasermirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

6.35 ±0.20 **Dicke (mm):**

12.70 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

90	<b>Freie Apertur (%)</b>
Commercial Polish	<b>Rückseite:</b>
<3	<b>Parallelität (Bogenminuten):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
<b>Fused Silica</b>	<b>Substrat:</b> □
10-5	<b>Oberflächenqualität:</b>
45	<b>Einfallswinkel (°):</b>
Ultrafast (1260 - 1360nm)	<b>Beschichtung:</b>
1310	<b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>
1260 - 1360	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
λ/8	<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> R (AVG) S & P > 99.90% @ 1310nm @ 45° AOI R (avg) > 99.7% @ 1260 - 1360nm @ 45° AOI	
Dielectric	<b>Art der Beschichtung:</b>
<b>GDD-Spezifikation:</b> GDDs: ±20 fs <sup>2</sup> @ 1260 - 1360nm @ 45° AOI GDDp: ±30 fs <sup>2</sup> @ 1285 - 1335 nm @ 45° AOI	
<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>	
ML-PRF-13830B	<b>Widerstandsfähigkeit:</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## 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 fs<sup>2</sup> 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.