

**TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 1310 nm, 76,2 mm Durchm., 12,7 mm Dicke**



Produkt #73-725 **NEU** 3 In Stock

- 1 + €841<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€841,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Laser Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

6.35 ±0.20 **Dicke (mm):**

76.20 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

90 **Freie Apertur (%):**

Commercial Polish

Rückseite:

Parallelität (Bogenminuten):

<3

## Optische Eigenschaften

**Substrat:**   
Fused Silica

**Oberflächenqualität:**  
10-5

**Einfallswinkel (°):**  
45

**Beschichtung:**  
Ultrafast (1260 - 1360nm)

**Designwellenlänge DWL (nm):**  
1310

**Wellenlängenbereich (nm):**  
1260 - 1360

**Oberflächenebenheit (P-V):**  
 $\lambda/8$

**Beschichtungsspezifikation:**  
 $R_{(avg)} S \& P > 99.90\% @ 1310nm @ 45^\circ AOI$   
 $R_{(avg)} > 99.7\% @ 1260 - 1360nm @ 45^\circ AOI$

**Art der Beschichtung:**  
Dielectric

**GDD-Spezifikation:**  
 $\pm 20 fs^2 @ 1260 - 1360nm @ 45^\circ AOI (s-pol)$   
 $\pm 30 fs^2 @ 1285 - 1335 nm @ 45^\circ AOI (p-pol)$

## 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 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  $\pm 20 fs^2$  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.