

**TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 1030 nm, 12,7 mm Durchm., 6,35 mm Dicke**



Produkt #26-835 **13 In Stock**

- 1 + €105<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€105,00 stückpreis
Stk. 6-25	€93,50 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 **Freie Apertur (%)**:

Commercial Polish **Rückseite:**

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

## Optische Eigenschaften

**Fused Silica** (Corning 7980) **Substrat:** □

10-5 **Oberflächenqualität:**

45 **Einfallswinkel (°):**

Ultrafast (990-1070nm) **Beschichtung:**

1030 **Designwellenlänge DWL (nm):**

990 - 1070 **Wellenlängenbereich (nm):**

λ/8 **Oberflächenebenheit (P-V):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
 $R_{(avg)} S \& P > 99.90\% @ 1030nm @ 45^\circ AOI$   
 $R_{(avg)} > 99.7\% @ 990 - 1070nm @ 45^\circ AOI$

Dielectric **Art der Beschichtung:**

**GDD-Spezifikation:**  
 $\pm 10 fs^2 @ 990 - 1070nm @ 45^\circ AOI (s-pol)$   
 $\pm 30 fs^2 @ 1010 - 1050nm @ 45^\circ AOI (p-pol)$

## 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  $\pm 20 fs^2$  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.