

TECHSPEC<sup>®</sup>

Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 1030 nm, 50,8 mm Durchm., 9,53 mm Dicke



Produkt **#26-837** **4 In Stock**

-

1

+

€331<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €331,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €320,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Laser Mirror                                | 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 (Corning 7980)                                                                                   | Substrat: □                  |
| 10-5                                                                                                          | Oberflächenqualität:         |
| 45                                                                                                            | Einfallswinkel (°):          |
| Ultrafast (990-1070nm)                                                                                        | Beschichtung:                |
| 1030                                                                                                          | Designwellenlänge DWL (nm):  |
| 990 - 1070                                                                                                    | Wellenlängenbereich (nm):    |
| λ/8 over 70% CA                                                                                               | Oberflächenebenheit (P-V):   |
| R <sub>(avg)</sub> S & P >99.90% @ 1030nm @ 45° AOI<br>R <sub>(avg)</sub> >99.7% @ 990 - 1070nm @ 45° AOI     | Beschichtungsspezifikation:  |
| Dielectric                                                                                                    | Art der Beschichtung:        |
| ±10 fs <sup>2</sup> @ 990 – 1070nm @ 45° AOI (s-pol)<br>±30 fs <sup>2</sup> @ 1010 – 1050nm @ 45° AOI (p-pol) | GDD-Spezifikation:           |
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                                          |                              |
| MIL-PRF-13830B                                                                                                | Widerstandsfähigkeit:        |
| Konformität mit Standards                                                                                     |                              |
| Anzeigen                                                                                                      | Konformitätszertifikat:      |

## 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 ±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-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® Ultrakurzpulsspiegel mit geringer GDD mit einer kundenspezifischen Größe oder Designwellenlänge oder einem kundenspezifischen Winkel benötigen.