

**TECHSPEC®** Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 460 nm, 25,4 mm Durchm., 6,35 mm Dicke



Produkt #26-827 **KONTAKT**

- 1 + €176<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €176,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €165,00 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):**

25.40 +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> (Coming 7980)                   | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/> |
| 10-5  | <b>Oberflächenqualität:</b>               |
| 45  | <b>Einfallswinkel (°):</b>                |
| Ultrafast (440-480nm)                               | <b>Beschichtung:</b>                      |
| 460   | <b>Designwellenlänge DWL (nm):</b>        |
| 440 - 480   | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>          |
| λ/8   | <b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>         |
| <b>Beschichtungsspezifikation:</b>                  |   |
| R <sub>(avg)</sub> S & P >99.90% @ 460nm @ 45° AOI  |   |
| R <sub>(avg)</sub> >99.7% @ 440 - 480nm @ 45° AOI   |   |
| <b>Art der Beschichtung:</b>                        |   |
| Dielectric  |   |
| <b>GDD-Spezifikation:</b>                           |   |
| ±10 fs <sup>2</sup> @ 440 - 480nm @ 45° AOI (s-pol) |   |
| ±20 fs <sup>2</sup> @ 440 - 480nm @ 45° AOI (p-pol) |   |

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b> |                              |
| ML-PRF-13830B                   | <b>Widerstandsfähigkeit:</b> |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Konformität mit Standards</b> |                                |
| <a href="#">Anzeigen</a>         | <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-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® Ultrakurzpuls-Spiegel mit geringer GDD mit einer kundenspezifischen Größe oder Designwellenlänge oder einem kundenspezifischen Winkel benötigen.