

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel, 1550 nm, 25,4 mm Durchm., 6,35 mm Dicke



Produkt **#26-842** **KONTAKT**

- 1 + €176⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€176,00 stückpreis
Stk. 6-25	€165,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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 **Freie Apertur (%)**:

Commercial Polish **Rückseite:**

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

Optische Eigenschaften

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

10-5 **Oberflächenqualität:**

45 **Einfallswinkel (°):**

Ultrafast (1510-1590nm) **Beschichtung:**

1550 **Designwellenlänge DWL (nm):**

1510 - 1590 **Wellenlängenbereich (nm):**

λ/8 **Oberflächenebenheit (P-V):**

Beschichtungsspezifikation:
R_(avg) S & P >99.90% @ 1550nm @ 45° AOI
R_(avg) >99.7% @ 1510 - 1590nm @ 45° AOI

Dielectric **Art der Beschichtung:**

GDD-Spezifikation:
±20 fs² @ 1510 - 1590nm @ 45° AOI (s-pol)
±30 fs² @ 1530 - 1580nm @ 45° 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 ±20 fs² 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.