

**TECHSPEC®**

**Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 600 - 1000 nm, 12,7 mm Durchm.**



Produkt #13-059 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €96<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€96,00 stückpreis
Stk. 5-9	€85,00 stückpreis
Stk. 10+	€75,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Flat Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

**Parallelität (Bogenminuten):**

<3

90 **Freie Apertur (%)**:

Commercial Polish **Rückseite:**

12.70 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

6.35 ±0.20 **Dicke (mm):**

Ground, protective bevel as needed **Kanten:**

## Optische Eigenschaften

10-5 **Oberflächenqualität:**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> >99% @ 600 - 1000nm, 0°  
R<sub>s</sub> >99% @ 540 - 1000nm, 45°  
R<sub>p</sub> >98.5% @ ~730 - 870nm, 45°

0 ±20fs<sup>2</sup> @ 600 - 1050nm **GDD-Spezifikation:**

600 - 1000 **Wellenlängenbereich (nm):**

λ/10 **Oberflächenebenheit (P-V):**

Ultrafast-Enhanced Silver **Art der Beschichtung:**

Ultrafast-Enhanced Silver (600-1000nm) **Beschichtung:**

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

**Zerstörschwelle, Referenz:** □  
0.3 J/cm<sup>2</sup> @ 800nm, 48fs, 1 pulse (typical)  
0.16 J/cm<sup>2</sup> @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)

## Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Konform **Reach 223:**

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

- Reflektivität von >99% zwischen 600 - 1000 nm oder 800 - 1150 nm
- Geringe Gruppenverzögerungsdispersion von bis zu 0 ±20 fs<sup>2</sup>
- Ideal für Ti:Saphir-Laser und Yb:dotierte Laser
- Standardmäßige englische Größen verfügbar
- **TECHSPEC® Konkave Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung** ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung besitzen eine mit einer dielektrischen Schicht erweiterte Silberbeschichtung, um ein erhöhtes Reflexionsvermögen bei 600 - 1000 nm oder 800 - 1150 nm zu erreichen. Diese Spiegel weisen über ihren Wellenlängenbereich eine intrinsisch niedrige Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) auf und sind damit ideal für die Grundwellenlängen von Ti:Saphir-Lasern. TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung sind in Standard-Zollgrößen zur einfachen Integration in optische Systeme erhältlich. Dielektrisch beschichtete Laserspiegel mit niedriger GDD für andere Ultrakurzpuls-Laserwellenlängen finden Sie bei unseren [Ultrakurzpuls spiegeln mit geringer GDD](#).

## Technische Informationen



600-1000nm Ultrafast-Enhanced Silver

## Kompatible Halterungen

;