

TECHSPEC®

Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 600 - 1000 nm, 50,8 mm Durchm.



Produkt #13-061 **11 In Stock**

- 1 + €238⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€238,00 stückpreis
Stk. 5-9	€211,00 stückpreis
Stk. 10+	€188,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! 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:**

50.80 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

9.53 ±0.20 **Dicke (mm):**

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

Optische Eigenschaften

10-5 **Oberflächenqualität:**

Beschichtungsspezifikation:
 $R_{avg} > 99\%$ @ 600 - 1000nm, 0°
 $R_s > 99\%$ @ 540 - 1000nm, 45°
 $R_p > 98.5\%$ @ ~730 - 870nm, 45°

$0 \pm 20 \text{ fs}^2$ @ 600 - 1050nm **GDD-Spezifikation:**

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

M10 **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^2 @ 800nm, 48fs, 1 pulse (typical)
 0.16 J/cm^2 @ 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 $0 \pm 20 \text{ fs}^2$
- 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

;