

TECHSPEC®

Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 600 - 1000 nm, 25,4 mm Durchm.



Produkt #13-060 20+ In Stock

-

1

+

€159<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4      | €159,00 stückpreis              |
| Stk. 5-9      | €141,00 stückpreis              |
| Stk. 10+      | €124,00 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:         |
| 25.40 +0.00/-0.10                  | Durchmesser (mm):  |
| 6.35 ±0.20                         | Dicke (mm):        |
| Ground, protective bevel as needed | Kanten:            |

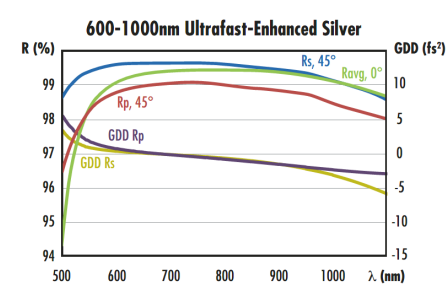
|                                                                                                                                  |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Optische Eigenschaften                                                                                                           |                              |
| 10-5                                                                                                                             | Oberflächenqualität:         |
| R <sub>avg</sub> >99% @ 600 - 1000nm, 0°<br>R <sub>s</sub> >99% @ 540 - 1000nm, 45°<br>R <sub>p</sub> >98.5% @ ~730 - 870nm, 45° | Beschichtungsspezifikation:  |
| 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: □                  |
| 0.3 J/cm <sup>2</sup> @ 800nm, 48fs, 1 pulse (typical)<br>0.16 J/cm <sup>2</sup> @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)     | Zerstörschwelle, Referenz: □ |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |
| Konform                   | Reach 233:              |

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 [Ultrakurzpulsspiegeln mit geringer GDD](#).

Technische Informationen



600-1000nm Ultrafast-Enhanced Silver

Kundenspezifische Produkte

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.

## Kompatible Halterungen

---