

TECHSPEC®

Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 76,2 mm Durchm., 800-1150nm,



Produkt #27-039 **3 In Stock**

- 1 + €870⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€870,00 stückpreis
Stk. 6-25	€780,00 stückpreis
Stk. 26-49	€695,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):

<3

Freie Apertur (%):

90

Rückseite:

Commercial Polish

Durchmesser (mm):

76.20 +0.00/-0.10

Dicke (mm):

12.70 ±0.20

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität:

10-5

Beschichtungsspezifikation:

$R_{avg} >99\%$ @ 850 - 1150nm, 0°

$R_s >99\%$ @ 800 - 1150nm, 45°

$R_p >98.5\%$ @ ~850 - 1100nm, 45°

GDD-Spezifikation:

$0 \pm 30 \text{ fs}^2$ @ 800 - 1150nm

Wellenlängenbereich (nm):

800 - 1150

Oberflächenebenheit (P-V):

$\lambda/10$

Art der Beschichtung:

Ultrafast-Enhanced Silver

Beschichtung:

Ultrafast-Enhanced Silver (800-1150nm)

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Zerstörschwelle, Referenz:

0.35 J/cm^2 @ 1030nm, 200fs, 1 pulse (typical)

0.10 J/cm^2 @ 1030nm, 200fs, 100Hz, 1000 pulses

(typical)

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

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

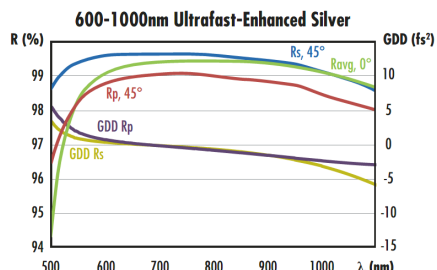
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- 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



800-1150nm Ultrafast-Enhanced Silver

;