

TECHSPEC®

Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 600 - 1000 nm, 76,2 mm Durchm.



Produkt #20-433 **KONTAKT**

- 1 + €870⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€870,00 stückpreis
Stk. 5-9	€780,00 stückpreis
Stk. 10+	€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:

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

GDD-Spezifikation:

0 ±20fs² @ 600 - 1050nm

Wellenlängenbereich (nm):

600 - 1000

Oberflächenebenheit (P-V):

λ/10

Art der Beschichtung:

Ultrafast-Enhanced Silver

Beschichtung:

Ultrafast-Enhanced Silver (600-1000nm)

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Zerstörschwelle, Referenz:

0.3 J/cm² @ 800nm, 48fs, 1 pulse (typical)
0.16 J/cm² @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)

Konformität mit Standards

Reach 224:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

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

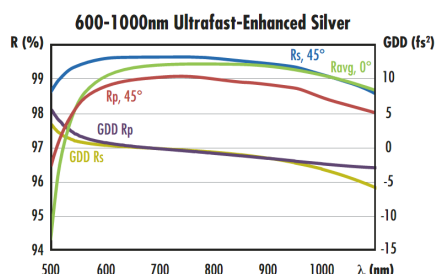
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

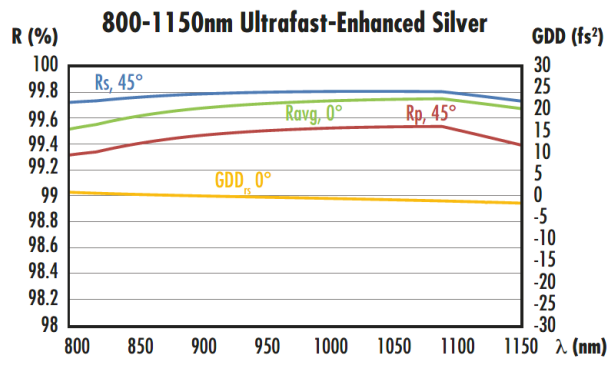
Produktdetails

- Reflektivität von >99% zwischen 600 - 1000 nm oder 800 - 1150 nm
- Geringe Gruppenverzögerungsdispersion von bis zu 0 ±20 fs²
- 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





800-1150nm Ultrafast-Enhanced Silver

Kompatible Halterungen

;