

TECHSPEC[®]

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



Produkt #13-059 20+ In Stock

-

1

+

€96^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€96,00 stückpreis
Stk. 5-9	€85,00 stückpreis
Stk. 10+	€75,50 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:
12.70 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
Ground, protective bevel as needed	Kanten:

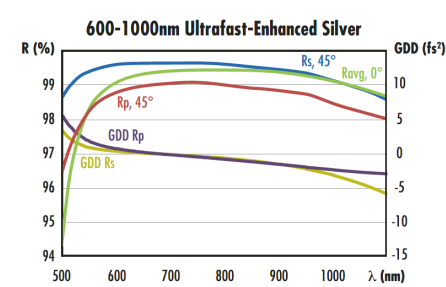
Optische Eigenschaften	
10-5	Oberflächenqualität:
R _{avg} >99% @ 600 - 1000nm, 0° R _s >99% @ 540 - 1000nm, 45° R _p >98.5% @ ~730 - 870nm, 45°	Beschichtungsspezifikation:
0 ±20fs ² @ 600 - 1050nm	GDD-Spezifikation:
600 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
Ultrafast-Enhanced Silver	Art der Beschichtung:
Ultrafast-Enhanced Silver (600-1000nm)	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
0.3 J/cm ² @ 800nm, 48fs, 1 pulse (typical) 0.16 J/cm ² @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)	Zerstörschwelle, Referenz: □

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 223:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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 [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
