

TECHSPEC®

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



Produkt #20-433 1 In Stock

-

1

+

€870^{,00}

+ 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

Typ:

Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten):

<3	
90	Freie Apertur (%):
	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 ±20fs ² @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/cm ² @800nm, 48fs, 100Hz, 1 pulse 0.16 J/cm ² @800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses	

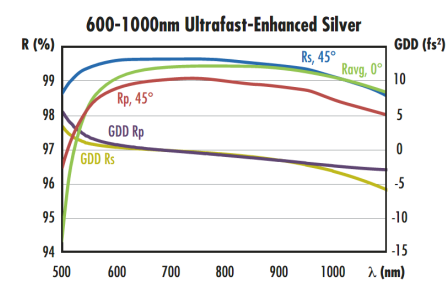
Konformität mit Standards

	Reach 224:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	

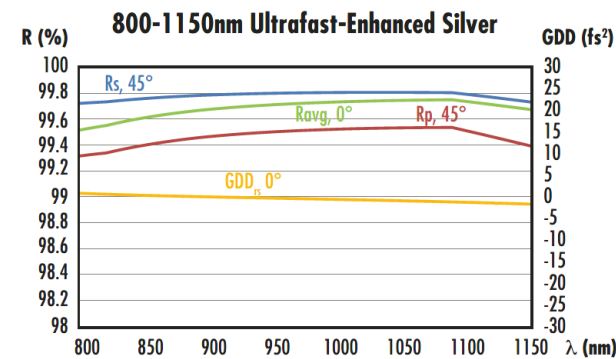
Produktdetails

- 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



800-1150nm 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