

TECHSPEC®

Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 800 - 1150 nm, 25,4 mm Durchm.



Produkt #17-265 20+ In Stock

-

1

+

€159^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€159,00 stückpreis
Stk. 6+	€141,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

<3

Parallelität (Bogenminuten):

>80	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
25.40 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

10-5	Oberflächenqualität:
R _{avg} >99% @ 850 - 1150nm, 0° R _s >99% @ 800 - 1150nm, 45° R _p >98.5% @ ~850 - 1100nm, 45°	Beschichtungsspezifikation:
0 ±30fs ² @ 800 - 1150nm	GDD-Spezifikation:
800 - 1150	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
Ultrafast-Enhanced Silver	Art der Beschichtung:
Ultrafast-Enhanced Silver (800-1150nm)	Beschichtung:
Fused Silica (Coming 7980)	Substrat: ☐
0.35 J/cm ² @ 1030nm, 200fs, 1 pulse (typical) 0.10 J/cm ² @ 1030nm, 200fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)	Zerstörschwelle, Referenz: ☐

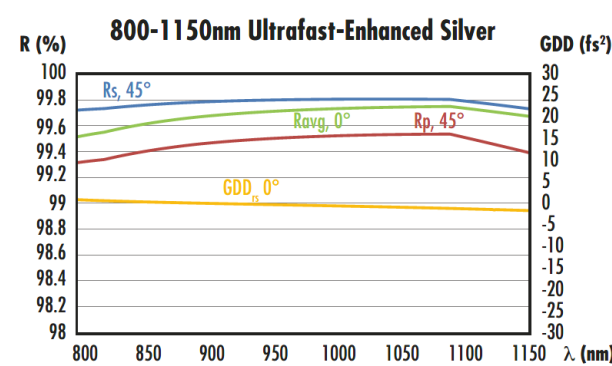
Konformität mit Standards

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



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

;