

TECHSPEC®

Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung, 800 - 1150 nm, 12,7 mm Durchm.



Produkt #17-264 **20+ In Stock**

- 1 + €96⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€96,00 stückpreis
Stk. 6+	€85,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flat Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallellität (Bogenminuten):
<3

>80	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
12.70 +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 (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
0.35 J/cm ² @ 1030nm, 200fs, 1 pulse (typical) 0.10 J/cm ² @ 1030nm, 200fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)	Zerstörschwelle, Referenz: <input type="checkbox"/>

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

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 [Ultrakurzpulsspiegeln mit geringer GDD](#).

Technische Informationen



800-1150nm Ultrafast-Enhanced Silver

Kompatible Halterungen

;