

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)

[3 Produkte der Produktfamilie](#)

[/ Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit](#)

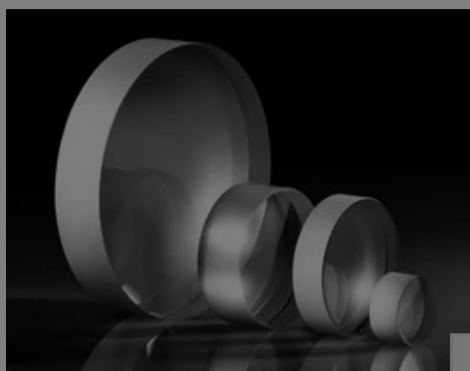
TECHSPEC®

Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Beschichtung, 800 - 1150 nm, 50,8 mm Durchm.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Produkt #17-266 **5 In Stock**

1

€238^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€238,00 stückpreis
Stk. 6+	€211,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

ⓘ Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Produktdetails

Typ: Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Parallelität (Bogenminuten): <3

Freie Apertur (%): >80

Rückseite: Commercial Polish

Durchmesser (mm): 50.80
+0.00/-0.10

Dicke (mm): 9.53 ±0.20

Optische Eigenschaften

Oberflächenqualität: 10-5

Beschichtungsspezifikation:
R_s >99% @ 800 - 1150nm, 0°
R_s >99% @ 800 - 1150nm, 45°
R_p >98.5% @ ~850 - 1100nm, 45°

GDD-Spezifikation: 0 ±30fs² @ 800 - 1150nm

Wellenlängenbereich (nm): 800 - 1150

Oberflächenebenheit (P-V): λ/10

Art der Beschichtung: Ultrafast-Enhanced Silver

Beschichtung: Ultrafast-Enhanced Silver (800-1150nm)

Substrat: [Fused Silica](#) (Corning 7980)

Zerstörschwelle, Referenz: ①
0.35 J/cm² @ 1030nm, 200fs, 1 pulse (typical)
0.10 J/cm² @ 1030nm, 200fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Reach 223: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Gewünschte Spezifi

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

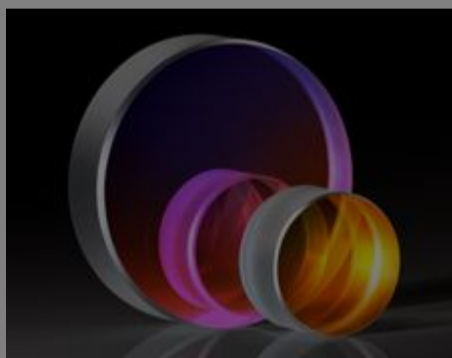
- Reflektivität von >99% zwischen 600 - 1000 nm oder 800 - 1150 nm
- Geringe Gruppenverzögerungsdispersion von bis zu $0 \pm 20 \text{ fs}^2$
- Ideal für Ti:Saphir-Laser und Yb:dotierte Laser
- Standardmäßige englische Größen verfügbar
- **TECHSPEC® Konkave Ultrakurzpuls-Laserspiegel mit Enhanced-Silber-Beschichtung** 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](#).

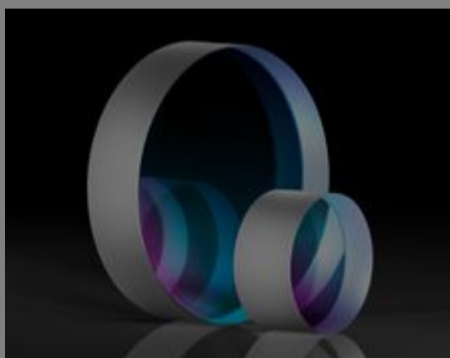
Technische Informationen

800-1150nm Ultrafast-Enhanced Silver

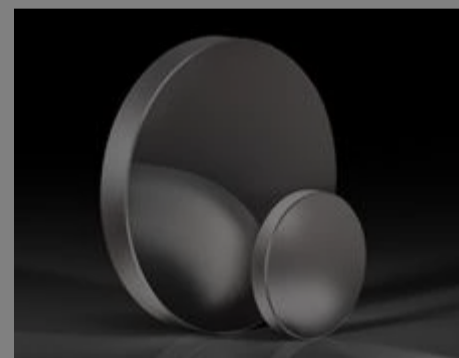
Passende Produkte



Ultrakurzpulsoptiken

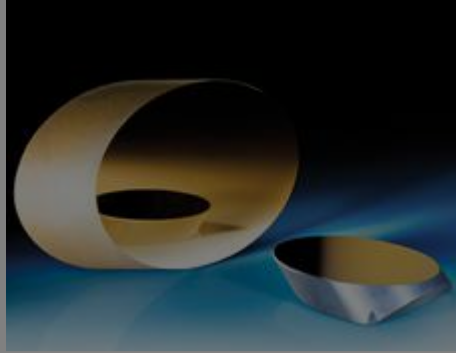


Hochqualitative
Ultrakurzpulsspiegel mit
geringer GDD



Konkave Ultrakurzpuls-
Laserspiegel mit Enhanced-Silber-
Beschichtung

Häufig zusammen gekauft



#32-088 - Elliptischer Spiegel, 38,1 mm Nebenachse, Protected Gold
€178,00

Stk.



Enhanced Aluminium
€160,00

Stk.



Protected Silber
€243,00

Stk.



#34-723 - Kompakte kinematische Optikhalterung, 3 Schrauben
€117,00

















Stk.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Optikhalterung, 50,8 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-569	€49,25 Angebotsanfrage	12 In Stock <input type="text" value="1"/>
	95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 50/50,8 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-867	€96,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	137mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-670	€114,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	2" Durchmesser, Optikkfassung	Fixed		#36-465 AUSVERKAUF	€119,95 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	50/50,8 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-852	€135,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	50/50,8 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-855	€157,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 50,0/50,8 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-816	€246,00 Angebotsanfrage	12 In Stock <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 50,0/50,8 mm Optikdurchmesser, Schrauben					KONTAKT 1 
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 50,8 mm Durchmesser (XY)				Angebotsanfrage	1 In Stock 1 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 50/50,8 mm, Einstellung oben	Adjustable - Tip-Tilt		#55-005	€361,00 Angebotsanfrage	6 In Stock 1 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 50/50,8 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt		#56-326	€387,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1 
MEHR+	 Präzise kardanische Halterung, 50/50,8 mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#55-000	€510,00 Angebotsanfrage	7 In Stock 1 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 50,8 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-960	€605,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 Optikhalterung mit 5 Achsen, 50,8 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-778	€840,00 Angebotsanfrage	10 In Stock 1 

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Technisches Tool
- Trends in der Optik
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Wissenschaftliche Veröffentlichung

ANWENDUNGSHINWEIS

Eine Einführung in optische Beschichtungen

TECHNISCHES TOOL

Rechner für Gaußstrahlen

FALLSTUDIEN

Laser Optics for Eye Surgery

ANWENDUNGSHINWEIS

Einfluss der Oberflächenebenen von Laserspiegeln

ANWENDUNGSHINWEIS

Basics of Ultrafast Lasers

ANWENDUNGSHINWEIS

Hochdispersive Spiegel

[mehr anzeigen](#)

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: