

Gechirpter Ultrakurzpulsspiegel, 25,4 mm Durchm., 45°, 725 - 1000 nm

Mehr Produkte von [UltraFast Innovations \(UFI\)](#)



Produkt **#12-421** 17 In Stock

-

1

+

€716^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-3	€716,00 stückpreis
Stk. 4-7	€506,00 stückpreis
Stk. 8+	€452,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Laser Mrror

Typ:

Typische Anwendungen:

Pulse Compression @45° of Ti:sapphire Ultrafast Lasers

CM68

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
<10	Keilwinkel (arcmin):
80	Freie Apertur (%):
Commercial Polish	Rückseite:
25.40 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
6.35 ±0.2	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
99.8	Reflexion bei Designwellenlänge DWL (%):
R _{avg} >99.8% @ 725 - 1000nm (P-Polarization)	Beschichtungsspezifikation:
-70fs ² @ 725 - 1000nm (P-Polarization)	GDD-Spezifikation:
725 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
λ/10	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
Dielectric	Art der Beschichtung:
Ultrafast Chirped (725-1000nm)	Beschichtung:
800	Designwellenlänge DWL (nm):
45	Einfallswinkel (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
0.2 J/cm ² @ 800nm, 50fs, 1kHz, 100µm Beam Diameter	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

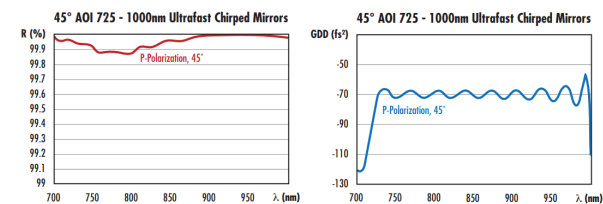
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

- Hohe Reflexion und negative Gruppenverzögerungsdispersion (GDD)
- Ideal für die Dispersionskompensation und Strahlkompression bei 45° Einfallswinkel
- Entwickelt für Femtosekundenlaser, einschließlich Ti: Saphir

UltraFast Innovations (UFI) Gechirpte Ultrakurzpulsspiegel mit 45° Einfallswinkel wurden zur Kompressions- oder Dispersionskompensation von Ultrakurzpulsen während der Strahlenkung entwickelt. Diese Ultrakurzpulsspiegel verfügen über eine mehrschichtige magnetrongesputterte Beschichtung, die eine negative Gruppenverzögerungsdispersion (GDD) und eine hohe Reflexion von 725 bis 1000 nm bietet. Sie bestehen aus Substraten in Lasergüte mit hoher Oberflächenqualität, um die Lichtstreuung und Unregelmäßigkeiten zu minimieren, sodass die optische Leistung und Intensität der reflektierten Ultrakurzpulse beibehalten werden kann. UFI Gechirpte Ultrakurzpulsspiegel mit 45° Einfallswinkel sind ideal zur Kompressions- oder Dispersionskompensation von Ultrakurzpulsen von Femtosekundenlasern (z.B. Ti:Saphir) während der Strahlenkung geeignet. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen gechirpten Ultrakurzpulsspiegel mit einem speziellem Winkel, einer kundenspezifischen Größe oder einer bestimmten Designwellenlänge benötigen.

Technische Informationen



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
