

Gechirptes Spiegelpaar, 12,7 mm Durchm., 650-1350 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) Ultra-Broadband Complementary Chirped Mirror Pairs

Produkt **#14-673** **20+ In Stock**

-

1

+

€1.316^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€1.316,00 stückpreis
Stk. 10+	€932,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Sold as a Set of 2

Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10 ±5

Keilwinkel (arcmin):

Freie Apertur (%):

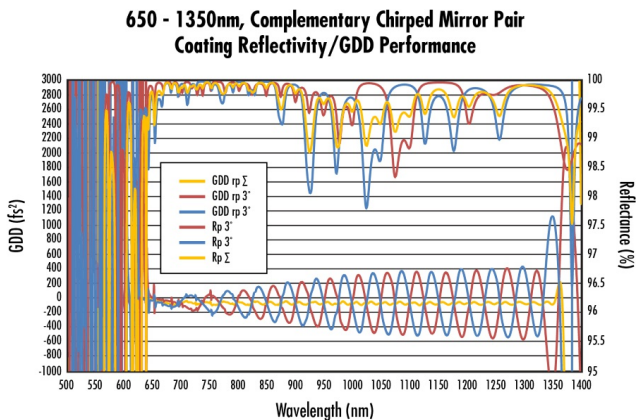
80	
Commercial Polish	
Rückseite:	
Durchmesser (mm):	
12.70 +0.00/-0.10	
Dicke (mm):	
6.35 ±0.20	
Fase:	
Protective as needed	
Optische Eigenschaften	
Beschichtungsspezifikation:	
R _{avg} >99% @ 650 - 1350nm (3° AOI, p-polarization)	
GDD-Spezifikation:	
-60fs ² @ 650 - 1350nm (3° AOI, p-polarization)	
Wellenlängenbereich (nm):	
650 - 1350	
Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:	
λ/10	
Art der Beschichtung:	
Dielectric	
Beschichtung:	
Complementary Chirped Pair (650-1350nm)	
Einfallswinkel (°):	
5	
Substrat:	
Fused Silica (Corning 7980)	
Zerstörschwelle, laut Design:	
0.2 J/cm ² @ 800nm, 50fs	

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

Produktdetails

- Ideal für Verstärkersysteme für gechirpte Pulse und ultrabreitbandige Laseroszillatoren
 - Ultrabreitbandiges Design für die Dispersionskompensation
 - Negative GDD bis zu -60 fs² und hohe Reflexion (>99%) bei 600 - 950 nm oder 650 - 1350 nm
- UltraFast Innovations (UFI) Gechirpte, komplementäre Ultrabreitband-Spiegelpaare wurden für die Dispersionskompensation von ultrakurzen Pulsen entwickelt. Die Spiegel des Paares bieten phasenverschobene Schwingungen der Gruppenverzögerungsdispersion (GDD), was zu einer nahezu konstanten GDD mit minimalen Schwingungen führt. Die breitbandige Beschichtung deckt die meisten Wellenlängen der Ultrakurzpulslaser (z. B. Ti:Saphir-Laser und Yb:dotierte Faserlaser) ab, bietet eine negative GDD von bis zu -60 fs² und eine durchschnittliche Reflexion von >99% (p-Polarisation) bei 600 - 950 nm oder 650 - 1350 nm. Die engen Einfallswinkel ermöglichen viele Reflexionen des ultrakurzen Pulses und sorgen so für eine effektive Kompensation des Dispersionseffekts. UltraFast Innovations (UFI) Gechirpte, komplementäre Ultrabreitband-Spiegelpaare sind ideal für die Dispersionskompensation in Ultrakurzpuls-Laseranwendungen geeignet, wie z. B. in Verstärkungssystemen für gechirpte Pulse und ultrabreitbandigen Laser-Oszillatoren. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie kundenspezifische Spiegelpaare mit anderen Abmessungen, Bandbreiten oder spektralen Spezifikationen benötigen.
- Bitte beachten Sie:** Die komplementären Spiegelpaare werden als Paar verkauft.

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
