

Gechirptes Spiegelpaar, 25,4 mm Durchm., 650-1350 nm

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



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

Produkt **#14-674** **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.952⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4 | €1.952,00 stückpreis |
| Stk. 5-9 | €1.373,00 stückpreis |
| Stk. 10+ | €1.226,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Sold as a Set of 2

Hinweis:

PC147

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| 10 ±5 | Keilwinkel (arcmin): |
| 80 | Freie Apertur (%): |
| Commercial Polish | Rückseite: |
| 25.40 +0.00/-0.10 | Durchmesser (mm): |
| 6.35 ±0.20 | Dicke (mm): |
| Protective as needed | Fase: |

Optische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| $R_{avg} >99\%$ @ 650 - 1350nm (5° AOI, p-polarization) | Beschichtungsspezifikation: |
| -60fs^2 @ 650 - 1350nm (5° AOI, p-polarization) | GDD-Spezifikation: |
| 650 - 1350 | Wellenlängenbereich (nm): |
| $\lambda/10$ | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
| Dielectric | Art der Beschichtung: |
| Complementary Chirped Pair (650-1350nm) | Beschichtung: |
| 5 | Einfallswinkel (°): |
| Fused Silica (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 0.2 J/cm^2 @ 800nm, 50fs | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |

Konformität mit Standards

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform | Reach 235: |

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

- Ideal für Verstärkersysteme für gechirpte Pulse und ultrabreitbandige Laseroszillatoren
- Ultrabreitbandiges Design für die Dispersionskompensation
- Negative GDD bis zu -60 fs^2 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 Ultrakurzpuls-Laser (z. B. Ti:Saphir-Laser und Yb:dotierte Faserlaser) ab, bietet eine negative GDD von bis zu -60 fs^2 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

650 - 1350nm, Complementary Chirped Mirror Pair
Coating Reflectivity/GDD Performance



Kompatible Halterungen