

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

# Paire de Miroirs Chirpés Complémentaires à Ultralarge Bande, 25,4 mm dia., 650 - 1350 nm

See More by [UltraFast Innovations \(UFI\)](#)



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

Stock **#14-674** **5 In Stock**

-

1

+

€1.952<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-4           | €1.952,00 prix unitaire          |
| Qté 5-9           | €1.373,00 prix unitaire          |
| Qté 10+           | €1.226,00 prix unitaire          |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

Remarque:

Sold as a Set of 2

## Propriétés physiques et mécaniques

Angle de Bord (arcmin):

10 ±5

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 80                   | Ouverture Utile (%): |
| Commercial Polish    | Surface Arrière:     |
| 25.40 +0.00/-0.10    | Diamètre (mm):       |
| 6.35 ±0.20           | Épaisseur (mm):      |
| Protective as needed | Biseau:              |

Propriétés optiques

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| R <sub>avg</sub> >99% @ 650 - 1350nm (5° AOI, p-polarization) | Spécification du Traitement:                          |
| -60fs <sup>2</sup> @ 650 - 1350nm (5° AOI, p-polarization)    | GDD Specification:                                    |
| 650 - 1350                                                    | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                        |
| λ/10                                                          | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:                         |
| Dielectric                                                    | Type de Traitement:                                   |
| Complementary Chirped Pair (650-1350nm)                       | Traitement:                                           |
| 5                                                             | Angle d'Incidence (°):                                |
| Fused Silica (Corning 7980)                                   | Substrat: <input type="checkbox"/>                    |
| 0.2 J/cm <sup>2</sup> @ 800nm, 50fs                           | Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/> |

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme  | Reach 235:                  |

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

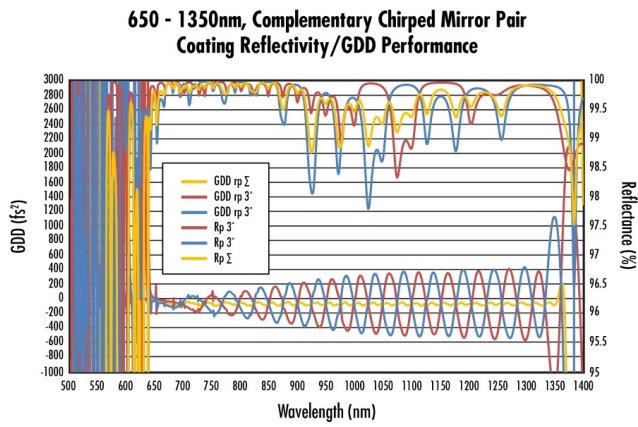
Description produit

- Idéales pour les systèmes d'amplification à impulsions chirpées et les oscillateurs laser à ultralarge bande
- La conception de l'ultralarge bande permet de compenser la dispersion
- GDD négative aussi basse que -60 fs<sup>2</sup> et haute réflectivité (>99%) à 600 - 950 nm ou 650 - 1350 nm

Les Paires de Miroirs Chirpés Complémentaires à Ultralarge Bande d'UltraFast Innovations (UFI) sont conçues pour compenser la dispersion des impulsions ultracourtes. Les miroirs appariés présentent des oscillations de dispersion de retard de groupe (GDD) déphasées, ce qui permet d'obtenir une performance GDD presque constante avec des oscillations minimales. La conception du traitement à large bande couvre les raies laser ultrarapides les plus courantes, y compris le laser Ti:saphir et le laser à fibre dopée Yb, qui fournissent une GDD négative aussi basse que -60 fs<sup>2</sup> et une réflectivité moyenne de >99% (polarisation p) à 600 - 950 nm ou 650 - 1350 nm. Les angles d'incidence (AOI) étroits permettent de nombreuses réflexions de l'impulsion ultrarapide pour compenser efficacement les effets de dispersion. Les Paires de Miroirs Chirpés Complémentaires à Ultralarge Bande d'UFI sont idéales pour la compensation de la dispersion dans les applications laser ultrarapides, notamment les systèmes d'amplification d'impulsions chirpées et les oscillateurs laser à très large bande. Veuillez nous contacter pour des paires de miroirs personnalisées avec des géométries, des bandes passantes ou des spécifications spectrales différentes.

**Remarque** : Les Paires de Miroirs Chirpés Complémentaires sont vendues en paires.

Informations techniques



Montures compatibles