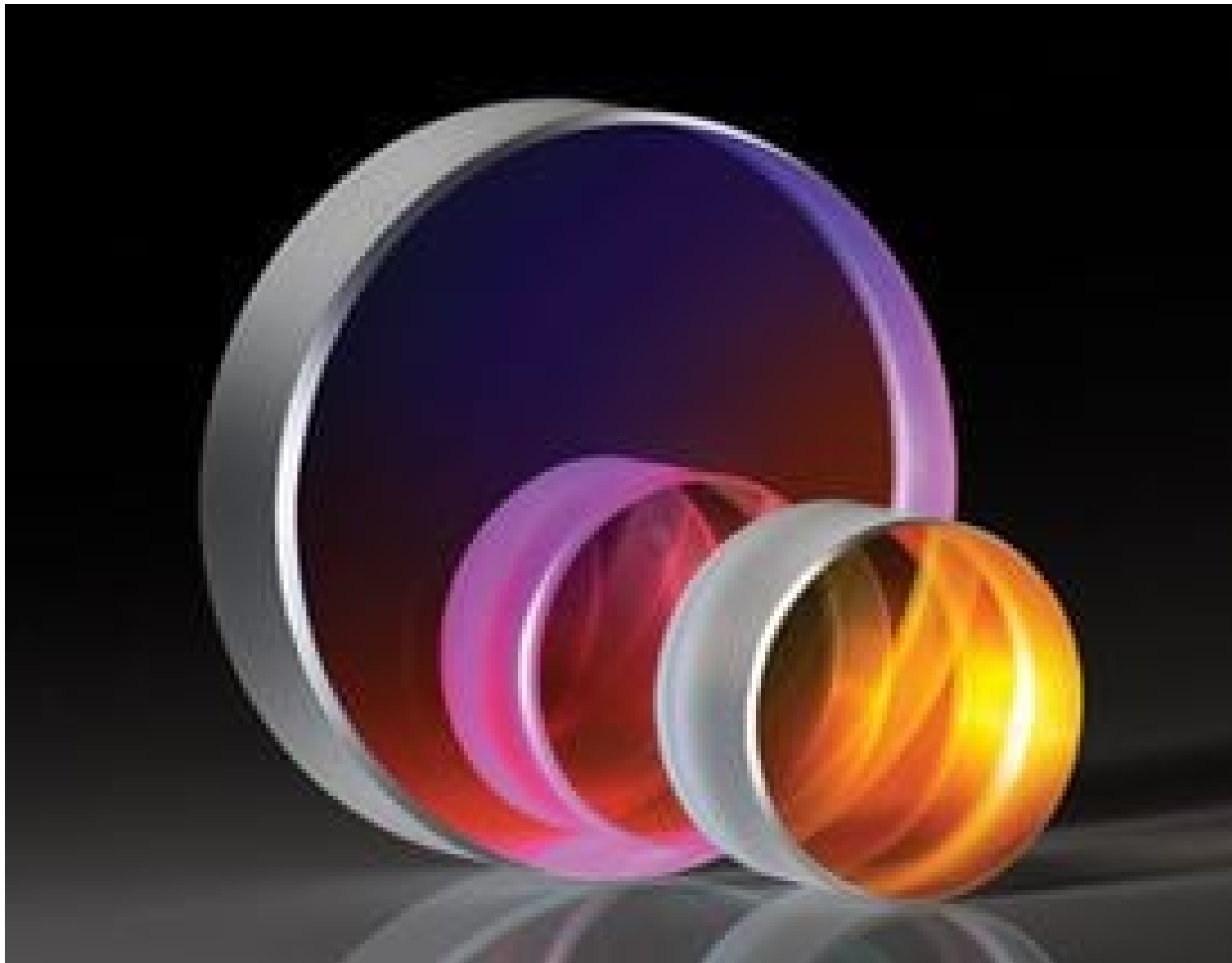


[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

## Miroirs Ultrarapides à Large Bande Hautement Dispersifs 2 μm, 12,7 mm, 5°

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



Stock #11-413 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €628<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-3	€628,00 prix unitaire
Qté 4-7	€445,00 prix unitaire
Qté 8-13	€394,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Type:  
Laser Mrror

Applications Typiques:  
Thulium and Holmium Lasers

Numéro de Modèle:  
HD1501

## Propriétés physiques et mécaniques

10 **Angle de Bord (arcmin):**

80 **Ouverture Utile (%):**

Commercial Polish **Surface Arrière:**

12.70 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

6.35 ±0.01 **Épaisseur (mm):**

## Propriétés optiques

>99.95 **Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):**

99.9 **Réfectivité ( $R_p$  %):**

$R_{avg} >99.9\%$  @ 2000 - 2200nm (p-polarization) **Spécification du Traitement:**

-1000fs<sup>2</sup> @ 2000 - 2200nm (p-polarization) **GDD Specification:**

2000 - 2200 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

$\lambda/10$  **Irregularity (P-V) @ 632.8nm:**

Dielectric **Type de Traitement:**

Chirped Ultrafast (2000-2200nm) **Traitement:**

2000 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

5 **Angle d'Incidence (°):**

Fused Silica (Corning 7980) **Substrat:**

## 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

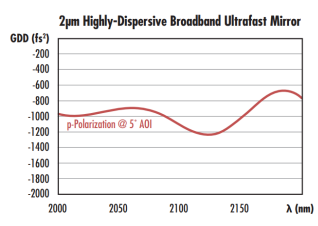
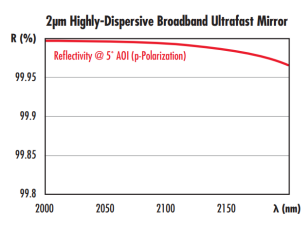
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Réfectivité >99,9% entre 2000 et 2200 nm
- GDD de -1000 fs<sup>2</sup> @ 5° angle d'incidence
- Idéaux pour la compression d'impulsions <100 fs des lasers au thulium et au holmium
- Traitement ultrarapide chirpé à large bande

Les Miroirs Ultrarapides à Large Bande Hautement Dispersifs 2 µm d'UltraFast Innovations (UFI) sont dotés d'un traitement ultrarapide chirpé pour impulsions ultracourtes et sont conçus pour la compression des impulsions des lasers au thulium (Tm) et au holmium (Ho), ainsi que pour la compensation de la dispersion intracavitaire. Ces miroirs présentent une dispersion de retard de groupe (GDD) négative élevée de -1000 fs<sup>2</sup> à un angle d'incidence (AOI) de 5°, permettant une compression d'impulsion <100 fs. Avec une réflectance à faible perte >99,9% (polarisation P) entre 2000 et 2200 nm, ces miroirs de 2 microns ont une réflectance absolue atteignant >99,95%. Les Miroirs Ultrarapides à Large Bande Hautement Dispersifs 2 µm d'UFI sont idéaux pour une utilisation à l'intérieur des oscillateurs laser à disque mince 2 µm en raison de leur excellente performance spectrale, de leur faible perte et de leur GDD éprouvées. Ces miroirs hautement dispersifs sont disponibles en deux tailles standard de 12,7 mm et 25,4 mm de diamètre et sont idéaux pour être intégrés dans des systèmes laser femtoseconde.

## Informations techniques



## Montures compatibles

;