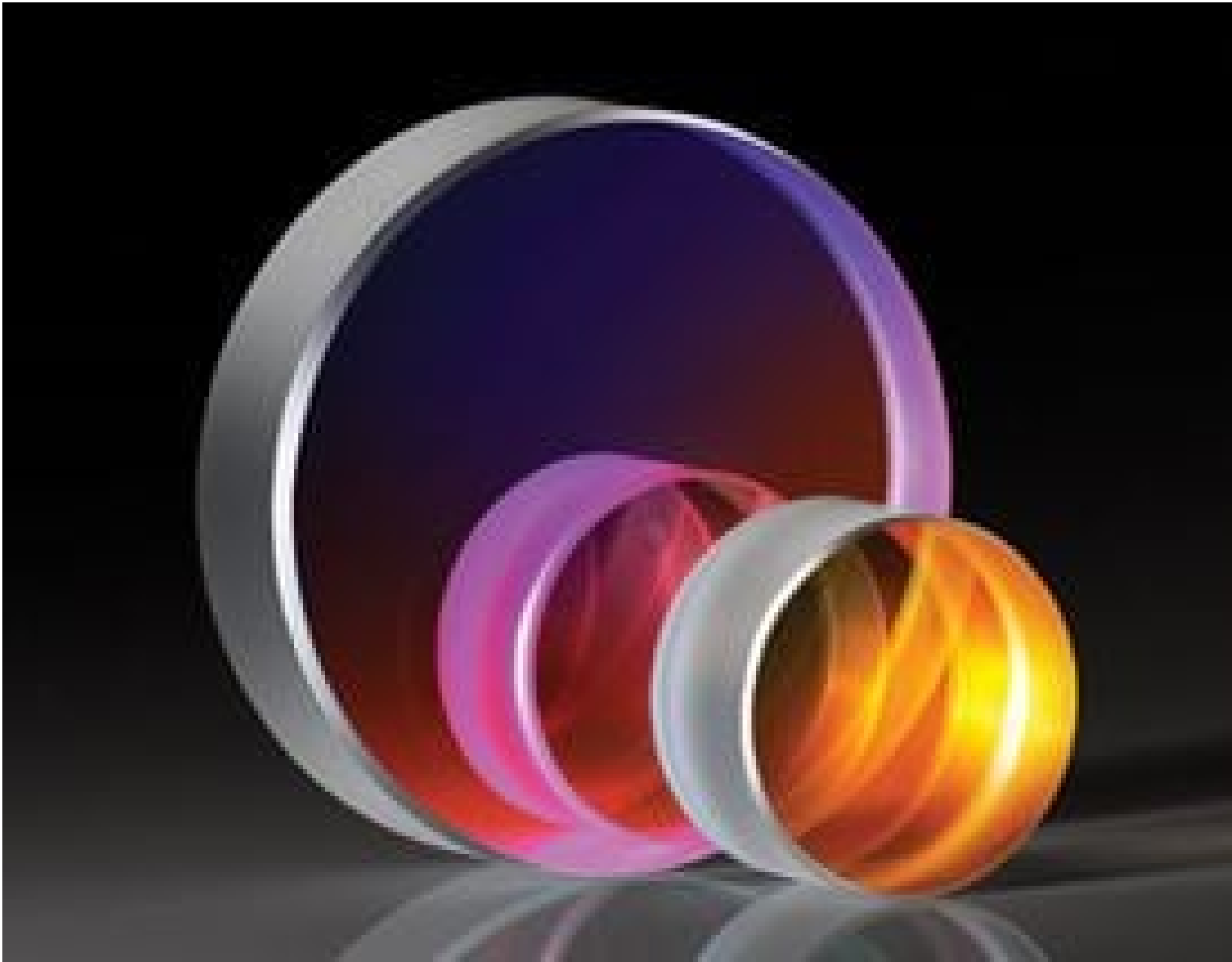


[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

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

+

€628⁰⁰

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?	Demande de Devis

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	Réflectivité (R _p %):
R _{avg} >99.9% @ 2000 - 2200nm (p-polarization)	Spécification du Traitement:
-1000fs ² @ 2000 - 2200nm (p-polarization)	GDD Specification:
2000 - 2200	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
N10	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: ☐

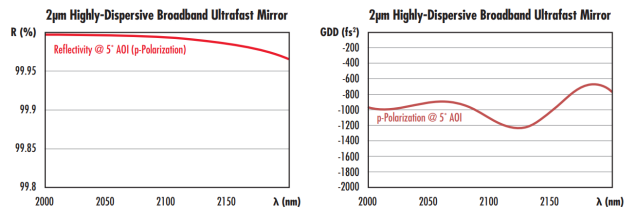
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 235:

Description produit

- Réflectivité >99,9% entre 2000 et 2200 nm
- GDD de -1000 fs² @ 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 fs² 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



Sur mesure

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](#).

Montures compatibles

;