

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

Miroir Ultrarapide Hautement Dispersif 800 nm, 12,7 mm, 5°

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



UltraFast Innovations (UFI) 800nm Highly-Dispersive Ultrafast Mirrors



Stock **#12-330** **9 In Stock**

-

1

+

€364^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-3	€364,00 prix unitaire
Qté 4-7	€258,00 prix unitaire
Qté 8+	€228,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Laser Mirror

Numéro de Modèle:
HD15

Propriétés physiques et mécaniques	
10 ±5	Angle de Bord (arcmin):
80	Ouverture Utile (%):
Commercial Polish	Surface Arrière:
12.70 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
6.35 ±0.20	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	
Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%): >99.9% (typical, p-polarization)	
Spécification du Traitement: R _{avg} >99.8%, GDD = -1300 fs ² @ 780 - 830nm (p-polarization) R _{abs} >99.9% @ 800nm (typical, p-polarization)	
-1300fs ² @ 780 - 830nm	GDD Specification:
780 - 830	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/10	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
Dielectric	Type de Traitement:
Ultrafast (780-830nm)	Traitement:
800	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
5	Angle d'Incidence (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
0.3 J/cm ² @ 800nm, 50fs, 1kHz, 100µm Beam Diameter	Damage Threshold, By Design: ☐

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

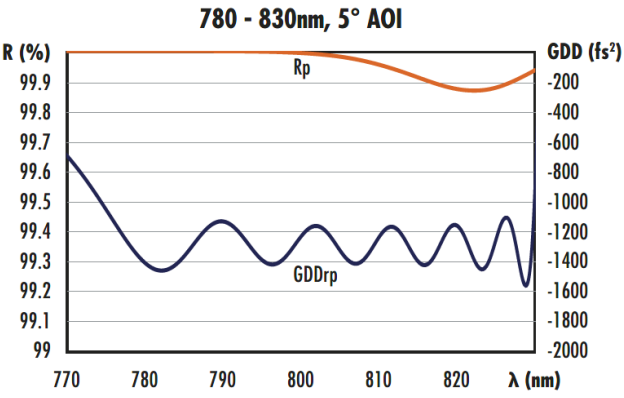
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Réflexion >99,8% (polarisation p) entre 780 et 830 nm
- Faible dispersion de retard de groupe à un AOI de 5° ou 20°
- Idéaux pour la compression d'impulsions des lasers ultrarapides Ti:saphir
- [Miroirs à Faible GDD](#) également disponibles

Les Miroirs Ultrarapides Hautement Dispersifs, 780 et 800 nm, d'UltraFast Innovations (UFI) sont dotés d'un traitement multicouche chirpé ultrarapide optimisé basé sur l'interférence optique dispersive qui offre une faible dispersion de retard de groupe (GDD) et une réflectivité élevée. Ces miroirs ultrarapides offrent des GDD aussi faibles que -1300 fs² et une réflectivité supérieure à 99,8% pour la polarisation p. La conception hautement dispersive de ces miroirs ultrarapides permet de contrôler les dispersions de troisième ordre et d'ordre supérieur avec une grande stabilité du faisceau à un angle d'incidence de 5° ou 20°. Les Miroirs Ultrarapides Hautement Dispersifs, 780 et 800 nm, d'UltraFast Innovations (UFI) sont idéaux pour la compensation de la dispersion et la compression d'impulsions laser ultracourtes, comme les lasers Ti:saphir. Des tailles impériales standard sont disponibles, avec des substrats en silice fondue.

Informations techniques



Montures compatibles

;