

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

Miroir Ultrarapide Hautement Dispersif 800 nm, 25,4 mm, 5°

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



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



Stock #12-331 **12 In Stock**

- 1 + €612.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-3	€612,00 prix unitaire
Qté 4-7	€436,00 prix unitaire
Qté 8+	€381,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Mirror

Type:

HD15

Numéro de Modèle:

Propriétés physiques et mécaniques

Angle de Bord (arcmin):

10 ±5

Ouverture Utile (%):

80

Surface Arrière:

Commercial Polish

Diamètre (mm):

25.40 +0.0/-0.1

Épaisseur (mm):

6.35 ±0.20

Propriétés optiques

Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):
>99.9% (typical, p-polarization)

Spécification du Traitement:

$R_{avg} > 99.8\%$, $GDD = -1300 \text{ fs}^2 @ 780 - 830 \text{ nm}$ (p-polarization)
 $R_{abs} > 99.9\% @ 800 \text{ nm}$ (typical, p-polarization)

GDD Specification:

$-1300 \text{ fs}^2 @ 780 - 830 \text{ nm}$

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

780 - 830

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:

λ/10

Type de Traitement:

Dielectric

Traitement:

Ultrafast (780-830nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

800

Angle d'Incidence (°):

5

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Damage Threshold, By Design:

0.3 J/cm² @ 800nm, 50fs, 1kHz, 100µm Beam Diameter

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 235:

Conforme

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

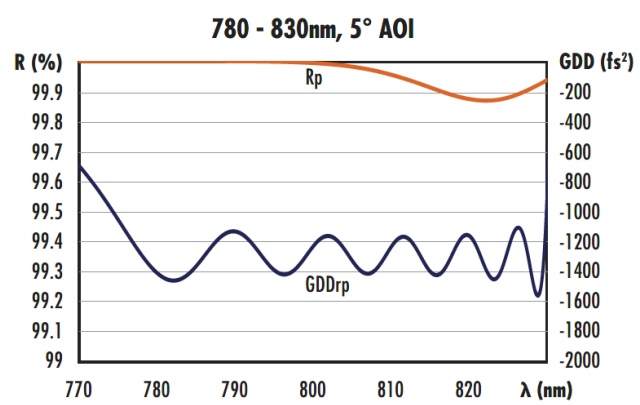
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

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 fs^2 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

;