

[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

Miroir Ultrarapide à Dispersion Négative, 25,4 mm de dia., 255 à 277 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) 255-277nm Negative Dispersion UV Ultrafast Mirrors

Stock **#17-066** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €980⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-9	€980,00 prix unitaire
Qté 10+	€704,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

HD100 **Numéro de Modèle:**

Propriétés physiques et mécaniques

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

Ouverture Utile (%):

Commercial Polish **Surface Arrière:**

25.40 +0.00/-0.05 **Diamètre (mm):**

6.35 ±0.20 **Épaisseur (mm):**

Propriétés optiques

Spécification du Traitement:
R_{avg} >80% @ 255 - 277nm (5° AOI, p-polarization)

GDD Specification:
-145fs² @ 255 - 277nm (5° AOI, p-polarization)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
255 - 277

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/10

Type de Traitement:
Dielectric

Traitement:
Highly Dispersive UV (255-277nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
266

Angle d'Incidence (°):
5

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

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

- GDD négative de -145 fs²
- Angle d'incidence de 5° entre 255 et 277nm
- Idéaux pour la compression des impulsions ou la compensation de la dispersion des faisceaux laser UV à impulsions ultracourtes
- Traitement UV ultrarapide unique à dispersion négative

Les Miroirs Ultrarapides UV à Dispersion Négative, 255-277 nm, d'UltraFast Innovations (UFI) ont des substrats en silice fondue avec une excellente stabilité thermique et un diamètre de 25,4 mm pour faciliter l'intégration dans les applications UV. Basé sur l'interférence optique dispersive, le traitement chirpé ultrarapide confère à ces miroirs une GDD négative de -145 fs². Ces miroirs sont conçus pour offrir un haut degré de contrôle sur la stabilité du faisceau et présentent une réflectance >80% (polarisation p) entre 255 et 277 nm. Avec un angle d'incidence de 5°, ces miroirs maximisent le nombre de réflexions entre une paire de miroirs ultrarapides tout en conservant un faible encombrement. Les Miroirs Ultrarapides UV à Dispersion Négative, 255-277 nm, d'UltraFast Innovations (UFI) permettent de comprimer les impulsions laser UV ultrarapides telles que celles générées par la 3^e harmonique des lasers Ti:saphir et la 4^e harmonique des lasers dopés Y. Veuillez nous contacter si votre système laser nécessite une taille, une longueur d'onde ou un profil d'impulsion personnalisés.