

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

Miroir Ultrarapide Dispersif à GDD Hautement Positive, 25,4 mm de dia., 3200 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) 3200nm Highly-Positive Dispersive Ultrafast Mirrors

Stock **#17-063** **5 In Stock**

-

1

+

€1.068⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€1.068,00 prix unitaire
Qté 10+	€772,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

	Numéro de Modèle:
HD346	

Propriétés physiques et mécaniques

10	Angle de Bord (arcmin):
	Ouverture Utile (%):

80	
Commercial Polish	Surface Arrière:
25.40 +0.00/-0.05	Diamètre (mm):
6.35 ±0.20	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	
R _{avg} >99% @ 2800 - 3600nm (5° AOI, p-polarization)	Spécification du Traitement:
500fs ² @ 2800 - 3600nm (5° AOI, p-polarization)	GDD Specification:
2800 - 3600	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/10	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
Dielectric	Type de Traitement:
Highly-Positive Dispersive (2800-3600nm)	Traitement:
3200	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

- GDD positive de 500 fs² à un AOI de 5°
- >99,9% de réflexion minimum (polarisation P)
- Conceptions de traitement large bande dans l'IR moyen couvrant les longueurs d'onde de 2800 à 3600 nm
- Idéaux pour les lasers à blocage de mode dans l'IR moyen

Les Miroirs Ultrarapides Dispersifs à GDD Hautement Positive, 3200 nm, d'UltraFast Innovations (UFI) offrent une GDD hautement positive avec le même signe de GDD que la plupart des matériaux dans cette gamme de longueurs d'onde. Ces miroirs chirpés positivement peuvent être utilisés pour la compression d'impulsions et les systèmes d'amplificateurs à impulsions chirpées tels que les compresseurs hybrides prisme/miroir. 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 Dispersifs à GDD Hautement Positive, 3200 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 configurations de lasers ultrarapides IR moyen. Veuillez nous contacter si votre système laser nécessite une taille, une longueur d'onde ou un profil d'impulsion personnalisés.