

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

Miroir Ultrarapide à Dispersion Positive, 25,4 mm de dia., 700 à 1100 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) Positive Dispersion Ultrafast Mirrors

Stock **#17-069** [CONTACT](#)

- 1 + €728⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€728,00 prix unitaire
Qté 10+	€525,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

CM1512 **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} >99.5% @ 700 - 1100nm (5° AOI, p-polarization)	
GDD Specification: +100fs ² @ 700 - 1100nm (5° AOI, p-polarization)	
700 - 1100	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
M10	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
Dielectric	Type de Traitement:
Positive Dispersion (700-1100nm)	Traitement:
700 - 1100	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
5	Angle d'Incidence (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>

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 jusqu'à 100fs² à un AOI de 5°
- Réflectivité élevée >99,5% pour les polarisations s et p
- Performance large bande pour 700 à 1100 nm
- [Prismes Ultrarapides de Compensation de la Dispersion](#) également disponibles

Les Miroirs Ultrarapides à Dispersion Positive d'UltraFast Innovations (UFI) offrent une GDD positive avec le même signe de GDD que les matériaux les plus courants 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. Ces miroirs présentent une réflectance élevée >99,5% pour les polarisations s et p entre 700 et 1100 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 à Dispersion Positive 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 NIR. Veuillez nous contacter si votre système laser nécessite une taille, une longueur d'onde ou un profil d'impulsion personnalisés.