

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Miroir Ultrarapide Chirpé 45°, 725 à 1000 nm, 12,7 mm

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



Stock #12-420 16 In Stock

-

1

+

€366^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-3	€366,00 prix unitaire
Qté 4-7	€256,00 prix unitaire
Qté 8+	€227,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Mrror	Type:
Pulse Compression @45° of Ti:sapphire Ultrafast Lasers	Applications Typiques:

CM68	Numéro de Modèle:
------	-------------------

Propriétés physiques et mécaniques	
<10	Angle de Bord (arcmin):
80	Ouverture Utile (%):
Commercial Polish	Surface Arrière:
12.70 +0.00/-0.10	Diamètre (mm):
6.35 ±0.2	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	
99.8	Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):
R _{avg} >99.8% @ 725 - 1000nm (P-Polarization)	Spécification du Traitement:
-70fs ² @ 725 - 1000nm (P-Polarization)	GDD Specification:
725 - 1000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/10	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
Dielectric	Type de Traitement:
Ultrafast Chirped (725-1000nm)	Traitement:
800	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
45	Angle d'Incidence (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
0.2 J/cm ² @ 800nm, 50fs, 1kHz, 100μm Beam Diameter	Damage Threshold, By Design: ☐

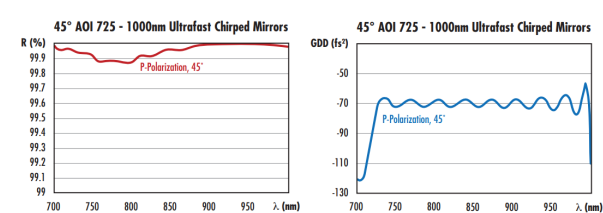
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 235:

Description produit

- Réflectivité élevée et dispersion de retard de groupe (GDD) négative
- Idéaux pour la compensation de la dispersion et la compression du faisceau à un AOI de 45°
- Conçus pour les lasers femtoseconde, y compris Ti:saphir

Les Miroirs Ultrarapides Chirpés à AOI de 45° d'UltraFast Innovations (UFI) sont conçus avec un angle d'incidence de 45° pour la compression ou la compensation de la dispersion des faisceaux à impulsions ultracourtes pendant leur transport. Ces miroirs ultrarapides ont un traitement multi-couche appliqué par pulvérisation magnétron optimisé pour fournir une dispersion de retard de groupe (GDD) négative et une réflectivité élevée de 725 à 1000 nm. Ils comportent également des substrats de qualité laser avec une qualité de surface élevée pour minimiser la dispersion de la lumière et une faible irrégularité, ce qui permet aux impulsions ultrarapides réfléchies de conserver leur puissance et leur intensité optiques. Les Miroirs Ultrarapides Chirpés à AOI de 45° d'UFI sont idéaux pour la compensation de la dispersion et la compression d'impulsions laser ultracourtes des lasers femtosecondes, comme celles des lasers Ti:saphir, pendant le transport du faisceau. Veuillez nous contacter si votre application nécessite un miroir ultrarapide chirpé avec une taille ou une longueur d'onde personnalisée.

Informations techniques



Sur mesure

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](#).

Montures compatibles

;