

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

# Miroir Ultrarapide à Dispersion de Troisième Ordre, 25,4 mm de dia., 740 à 860 nm

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



UltraFast Innovations (UFI) Third Order Dispersion (TOD) Ultrafast Mirrors

Stock **#17-065** 1 In Stock

-

1

+

€932<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €932,00 prix unitaire            |
| Qté 10+           | €672,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

| Caractéristiques du produit        |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| TOD9                               | Numéro de Modèle:       |
| 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 <sub>avg</sub> >99% @ 740 - 860nm (7° AOI, p-polarization) | Spécification du Traitement:            |
| 0fs <sup>2</sup> @ 740 - 860nm (7° AOI, p-polarization)      | GDD Specification:                      |
| 740 - 860                                                    | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |
| N10                                                          | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:           |
| Dielectric                                                   | Type de Traitement:                     |
| Third Order Dispersive (740-860nm)                           | Traitement:                             |
| 800                                                          | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| 7                                                            | Angle d'Incidence (°):                  |
| Fused Silica (Corning 7980)                                  | Substrat: □                             |
| -2500fs <sup>3</sup> @ 740 - 860nm (7° AOI, p-polarization)  | TOD Specification:                      |
| 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

- Dispersion de troisième ordre (TOD) hautement négative jusqu'à -2500 fs<sup>3</sup> à 7° AOI
- Idéaux pour compenser la TOD sans introduire de GDD supplémentaire
- Faible dispersion de retard de groupe (GDD) de 0 fs<sup>2</sup>
- **Réseaux de Diffraction en Transmission II-VI LightSmyth™** également disponibles

Les Miroirs Ultrarapides à Dispersion de Troisième Ordre (TOD) d'UltraFast Innovations (UFI) offrent un débit élevé, une dispersion de retard de groupe (GDD) nulle et une dispersion de troisième ordre fortement négative. Ces miroirs TOD compensent la dispersion généralement introduite par les compresseurs à réseaux pour des durées d'impulsion inférieures à 50 femtosecondes. Avec un angle d'incidence de 7°, ces miroirs présentent une réflectance élevée >99,9% pour la polarisation p afin de limiter les pertes dans les compresseurs laser. Les Miroirs Ultrarapides à Dispersion de Troisième Ordre (TOD) d'UltraFast Innovations (UFI) sont idéaux pour compenser la TOD sans introduire de GDD supplémentaire. Veuillez nous contacter si votre système laser nécessite une taille, une longueur d'onde ou un profil d'impulsion personnalisés.