

[Afficher tous les 17 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC<sup>®</sup> Miroir Laser Ultrarapide à Large Bande, 700-900 nm, 12,7 mm de dia.



Stock #62-765 20+ In Stock

-

1

+

€227<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-4           | €227,00 prix unitaire            |
| Qté 5-9           | €201,00 prix unitaire            |
| Qté 10+           | €178,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:  
Laser Mirror

Applications Typiques:  
Ti:Sapphire 1st Harmonic

Propriétés physiques et mécaniques

Parallélisme (arcmin):  
<5

|                                                                                                                                                                           |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 85                                                                                                                                                                        | Ouverture Utile (%):                              |
| Commercial Polish                                                                                                                                                         | Surface Arrière:                                  |
| 12.70 +0.0/-0.2                                                                                                                                                           | Diamètre (mm):                                    |
| 6.35 ±0.20                                                                                                                                                                | Épaisseur (mm):                                   |
| Propriétés optiques                                                                                                                                                       |                                                   |
| 10-5                                                                                                                                                                      | Qualité de Surface:                               |
| 99.7                                                                                                                                                                      | Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%): |
| R <sub>avg</sub> >99.7% @ 730 - 870nm<br>R <sub>s</sub> >99.7% @ 685 - 935nm                                                                                              | Spécification du Traitement:                      |
| 0 ±20fs <sup>2</sup> @ 700 - 900nm (s-pol)<br>0 ±20fs <sup>2</sup> @ 740 - 860nm (p-pol)                                                                                  | GDD Specification:                                |
| 700 - 900                                                                                                                                                                 | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                    |
| λ/10                                                                                                                                                                      | Planéité de Surface (P-V):                        |
| Dielectric                                                                                                                                                                | Type de Traitement:                               |
| Ultrafast (700-900nm)                                                                                                                                                     | Traitement:                                       |
| 800                                                                                                                                                                       | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):           |
| 45                                                                                                                                                                        | Angle d'Incidence (°):                            |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                                                                                                               | Substrat: □                                       |
| 10fs <sup>3</sup> @ 800nm, s-pol<br>40fs <sup>3</sup> @ 800nm, p-pol                                                                                                      | TOD Specification:                                |
| 0.26 J/cm <sup>2</sup> @ 800nm, 100fs FWHM, P-Polarization, 1 pulse (typical)<br>0.23 J/cm <sup>2</sup> @ 800nm, 100fs FWHM, 100Hz, P-Polarization, 1000 pulses (typical) | Damage Threshold, By Design: □                    |
| Conformité réglementaire                                                                                                                                                  |                                                   |
| Conforme                                                                                                                                                                  | RoHS 2015:                                        |
| Conforme                                                                                                                                                                  | Reach 205:                                        |
| Visionner                                                                                                                                                                 | Certificate of Conformance:                       |

## 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](#).

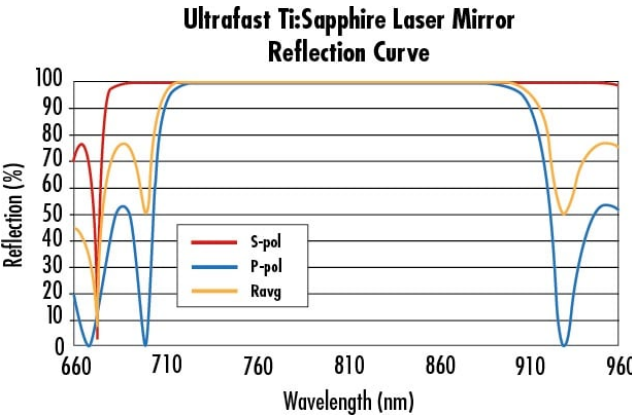
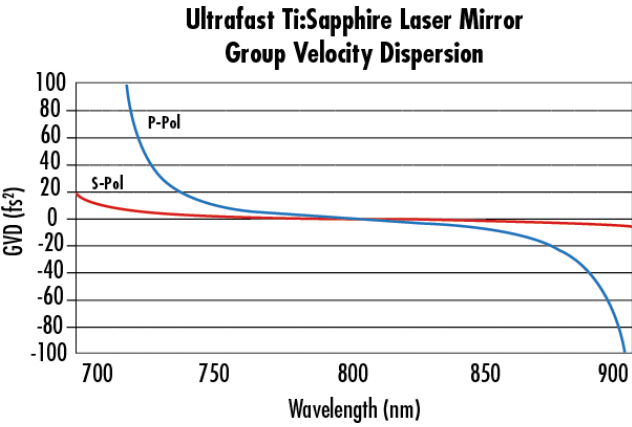
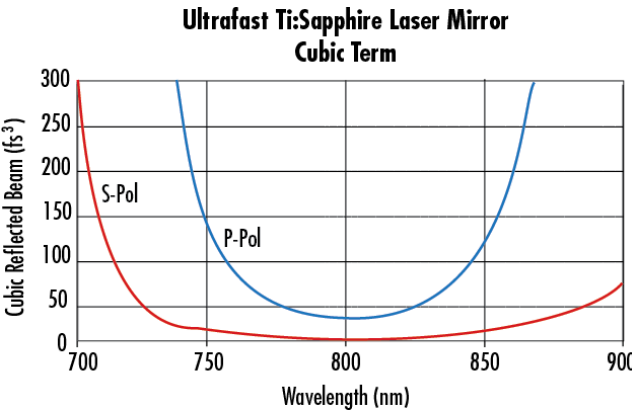
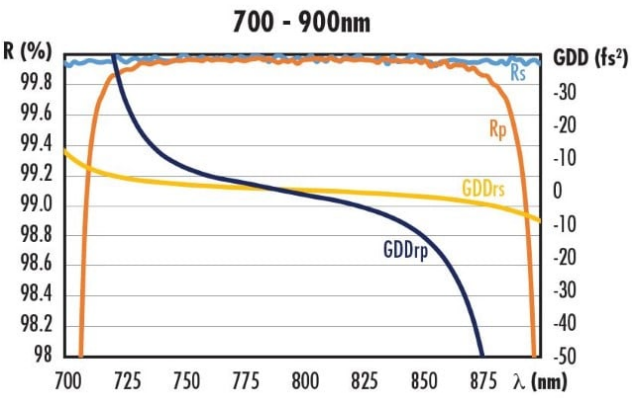
## Description produit

- Conçus avec une haute réflectivité pour une modification de la trajectoire d'un faisceau laser à impulsions ultracourtes
- Traitement appliqué par pulvérisation ionique pour une faible dispersion et une faible absorption
- GDD de 0±20fs<sup>2</sup> dans la gamme de longueurs d'onde de conception

Les Miroirs Ultrarapides Haute Performance à Faible GDD TECHSPEC® sont conçus pour avoir une réflectivité élevée à un angle d'incidence de 0° ou 45°, ce qui les rend idéaux pour les applications de modification de la trajectoire d'un faisceau laser ultrarapide. Ces miroirs ont un traitement de compensation de dispersion obtenu par un procédé de traitement par pulvérisation ionique de précision, offrant une dispersion et une absorption plus faibles que les miroirs laser diélectriques traditionnels. Les Mroirs Ultrarapides Haute Performance à Faible GDD ont une dispersion de retard de groupe (GDD) de presque zéro à leurs plages de longueurs d'onde de conception, ce qui minimise les perturbations du faisceau réfléchi. Les applications typiques incluent l'utilisation dans le transport d'impulsions laser femtoseconde.

**Remarque :** Veuillez nous [contacter](#) si votre application nécessite un miroir ultrarapide à faible GDD TECHSPEC avec une longueur d'onde, un angle ou une taille personnalisés.

## Informations techniques



Montures compatibles