

[Afficher tous les 40 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 1310nm, 12.7mm Dia. x 6.35mm Thickness, Ultrafast Laser Mirror



Stock #28-995 **11 In Stock**

- 1 + €160.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€160,00 prix unitaire
Qté 6-25	€143,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

6.35 ±0.20 **Épaisseur (mm):**

12.70 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

Ouverture Utile (%):
90

Surface Arrière:
Commercial Polish

Parallélisme (arcmin):
<3

Propriétés optiques

Substrat:
Fused Silica

Qualité de Surface:
10-5

Angle d'Incidence (°):
45

Traitement:
Ultrafast (1260 - 1360nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1310

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
1260 - 1360

Planéité de Surface (P-V):
 $\lambda/8$

Spécification du Traitement:
R (AVG) S & P > 99.90% @ 1310nm @ 45° AOI
R (avg) > 99.7% @ 1260 - 1360nm @ 45° AOI

Type de Traitement:
Dielectric

GDD Specification:
GDDs: ± 20 fs² @ 1260 - 1360nm @ 45° AOI
GDDp: ± 30 fs² @ 1285 - 1335 nm @ 45° AOI

Environnement & durabilité

Durabilité:
ML-PRF-13830B

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
Visionner

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 aussi basse que ± 20 fs² à la gamme de longueurs d'onde de conception
- Réflectivité supérieure à 99,9%
- Idéaux pour les lasers ultrarapides Ti:saphir et dopés Yb

Les Miroirs Laser Ultrarapides Diélectriques à Faible GDD TECHSPEC® sont dotés d'un traitement diélectrique multicouche sur des substrats en silice fondue pour une excellente réflectivité supérieure à 99,9% et un faible coefficient de dilatation thermique, ce qui les rend idéaux pour les applications de transport de faisceaux ultrarapides. Ces miroirs 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 Miroirs Laser Ultrarapides Diélectriques à Faible GDD TECHSPEC® sont idéaux pour l'utilisation de la première et deuxième harmonique des lasers Ti:saphir et dopés Yb, notamment dans les applications d'usinage et de soudage au laser.

Remarque : [Veillez nous contacter](#) si votre application nécessite un Miroir Laser Diélectrique Ultrarapide à Faible GDD avec une longueur d'onde, un angle ou une taille personnalisés.