

[Afficher tous les 30 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Miroir Laser Ultrarapide, 515 nm, 50,8 mm de dia. x 9,53 mm d'épaisseur



Stock **#25-094** 5 In Stock

-

1

+

€331^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€331,00 prix unitaire
Qté 6-25	€320,00 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	
9.53 ±0.20	Épaisseur (mm):
50.80 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):

90	Ouverture Utile (%):
Commercial Polish	Surface Arrière:
<3	Parallélisme (arcmin):

Propriétés optiques

Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
10-5	Qualité de Surface:
45	Angle d'Incidence (°):
Ultrafast (500-530nm)	Traitement:
515	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
480 - 530	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/8	Planéité de Surface (P-V):
Spécification du Traitement: R _(avg) S & P >99.90% @ 515nm @ 45° AOI R _(avg) >99.7% @ 500 - 530nm @ 45° AOI	
Dielectric	Type de Traitement:
GDD Specification: ±10 fs ² @ 480 - 540nm @ 45° AOI (s-pol) ±20 fs ² @ 500 - 530nm @ 45° AOI (p-pol)	
0.2 J/cm ² , 150fs @ 515nm	Seuil de dommages, pulsé:

Environnement & durabilité

MIL-PRF-13830B	Durabilité:
----------------	-------------

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

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 Mroirs 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 Mroirs 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 : **Veuillez nous contacter** si votre application nécessite un Mroir Laser Diélectrique Ultrarapide à Faible GDD avec une longueur d'onde, un angle ou une taille personnalisés.

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**.