

[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Miroir Laser Ultrarapide Traité Argent Amélioré, 600 - 1000 nm, 12,7 mm de dia.



Stock **#13-059** 1 In Stock

-

1

+

€96^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€96,00 prix unitaire
Qté 5-9	€85,00 prix unitaire
Qté 10+	€75,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Flat Mirror

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

<3

Parallélisme (arcmin):

90

Ouverture Utile (%):

Commercial Polish	Surface Arrière:
12.70 +0.00/-0.10	Diamètre (mm):
6.35 ±0.20	Épaisseur (mm):
Ground, protective bevel as needed	Bords:

Propriétés optiques

10-5	Qualité de Surface:
R _{avg} >99% @ 600 - 1000nm, 0° R _s >99% @ 540 - 1000nm, 45° R _p >98.5% @ ~730 - 870nm, 45°	Spécification du Traitement:
0 ±20fs ² @ 600 - 1050nm	GDD Specification:
600 - 1000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
Ultrafast-Enhanced Silver	Type de Traitement:
Ultrafast-Enhanced Silver (600-1000nm)	Traitement:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
0.3 J/cm ² @ 800nm, 48fs, 1 pulse (typical) 0.16 J/cm ² @ 800nm, 48fs, 100Hz, 1000 pulses (typical)	Damage Threshold, Reference: ☐

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 223:
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

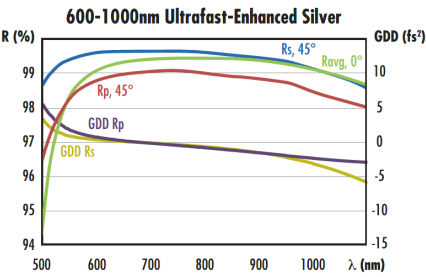
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Réflectivité > 99% entre 600 et 1050 nm ou 800 et 1150 nm
- Faible dispersion de retard de groupe 0 ±20 fs²
- Idéaux pour les lasers Ti:saphir et dopés Yb
- Tailles standard impériales disponibles
- [Miroirs Laser Concaves Ultrarapides Traités Argent Amélioré TECHSPEC®](#) disponibles

Les Miroirs Laser Ultrarapides Traités Argent Amélioré TECHSPEC® sont dotés de couches d'argent qui sont renforcées d'une couche diélectrique afin d'obtenir une réflectivité accrue entre 600 et 1050 nm ou 800 et 1150 nm. Ces miroirs ont une dispersion de retard de groupe (GDD) intrinsèquement faible sur toute leur large plage de longueurs d'onde, ce qui les rend idéaux pour les longueurs d'onde fondamentales des lasers Ti:saphir. Les Miroirs Laser Ultrarapides Traités Argent Amélioré TECHSPEC® sont disponibles avec les tailles standards impériales pour une intégration facile dans les systèmes optiques. Pour les miroirs laser à traitement diélectrique ayant une faible GDD à d'autres longueurs d'onde laser ultrarapides, voir nos [Miroirs Ultrarapides à Faible GDD](#).

Informations techniques



600-1000nm Ultrafast-Enhanced Silver

Montures compatibles