

TECHSPEC® Miroir Laser Ultrarapide Traité Argent Amélioré, 800-1150 nm, 76,2 mm de dia.



Stock #27-039 3-4 JOURS

⊖ 1 ⊕ €795⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-5

€795,00

Qté 6+

€715,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Flat Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Parallélisme (arcmin):

<3

Ouverture Utile (%):

90

Surface Arrière:

Commercial Polish

Diamètre (mm):

76.20 +0.00/-0.10

Épaisseur (mm):

12.70 ±0.20

Propriétés optiques

Qualité de Surface:

10-5

Spécification du Traitement:

$R_{avg} > 99\%$ @ 850 - 1150nm, 0°

$R_s > 99\%$ @ 800 - 1150nm, 45°

$R_p > 98.5\%$ @ ~850 - 1100nm, 45°

GDD Specification:

$0 \pm 30 \text{ fs}^2$ @ 800 - 1150nm

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

800 - 1150

Planéité de Surface (P-V):

$\lambda/10$

Type de Traitement:

Ultrafast-Enhanced Silver

Traitement:

Ultrafast-Enhanced Silver (800-1150nm)

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Damage Threshold, Reference:

0.35 J/cm^2 @ 1030nm, 200fs, 1 pulse (typical)

0.10 J/cm^2 @ 1030nm, 200fs, 100Hz, 1000 pulses

(typical)

Conformité réglementaire

RoHS:

[Conforme](#)

Certificate of Conformance:

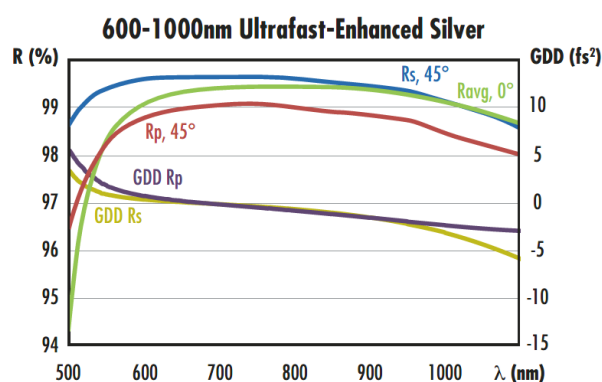
[Visionner](#)

DESCRIPTION PRODUIT

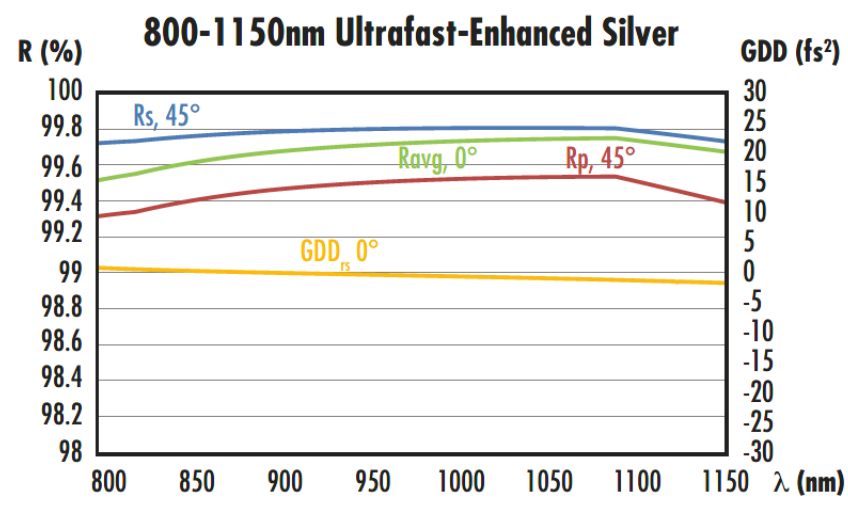
- Réflectivité > 99% entre 600 et 1050 nm ou 800 et 1150 nm
- Faible dispersion de retard de groupe $0 \pm 20 \text{ fs}^2$
- Idéaux pour les lasers Ti:saphir et dopés Yb
- Tailles standard impériales disponibles
- [Miroirs Laser Concaves Ultrarapides Traités Argent Amélioré TECHSPEC®](#) disponibles

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



800-1150nm Ultrafast-Enhanced Silver