

TECHSPEC®

Miroir Concave Ultrarapide Traité Argent Amélioré, 800-1150 nm, 50,8 mm dia. x 50 mm EFL



TECHSPEC® Ultrafast-Enhanced Silver Concave Laser Mirrors

Stock **#17-273** 3 In Stock

-

1

+

€276⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€276,00 prix unitaire
Qté 6-9	€245,00 prix unitaire
Qté 10+	€217,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Concave Mirror		Type:
Propriétés physiques et mécaniques		
Diamètre (mm):		50.80 +0.00/-0.2
Ouverture Utile (%):		>90
Épaisseur au Bord ET (mm):		10 ±0.20
Propriétés optiques		
Substrat: ☐		Fused Silica (Corning 7980)
Qualité de Surface:		20-10
Distance Focale EFL (mm):		50.00
Radius of Curvature (mm):		100.00
Traitement:		Ultrafast-Enhanced Silver (800-1150nm)
Spécification du Traitement:		R _{avg} >99% @ 850 - 1100nm, 0° R _s >99% @ 800 - 1150nm, 45° R _p >98.5% @ 850 - 1100nm, 45°
GDD Specification:		0 ±30 fs ² @ 800 - 1150nm
Type de Traitement:		Ultrafast-Enhanced Silver
Gamme de Longueur d'Onde (nm):		800 - 1150
Irregularity (P-V) @ 632.8nm:		0.15λ
Power (P-V) @ 632.8nm:		2 Rings
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		
Certificate of Conformance:		Visionner

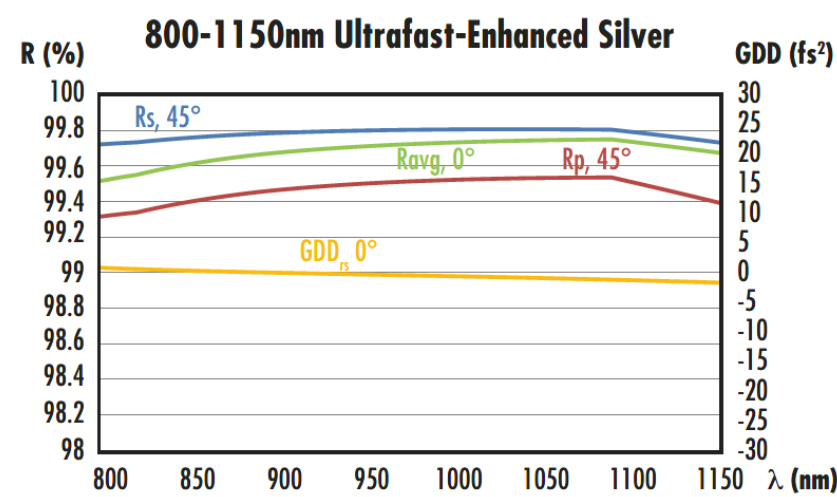
DESCRIPTION PRODUIT

- Idéaux pour la focalisation des lasers Ti:saphir et dopés Yb
- Réflectivité >99% entre 600 et 1000 nm
- Dispersion de retard de groupe 0 ±20 fs²
- Distance focale effective de 25 à 500 mm
- **Miroirs Laser Ultrarapides Traités Argent Amélioré TECHSPEC®** disponibles

Les Miroirs Laser Concaves 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 1000 nm. Ces miroirs ont une dispersion de retard de groupe (GDD) intrinsèquement faible sur toute leur plage de longueurs d'onde, ce qui les rend idéaux pour la focalisation ou la redirection de la lumière laser provenant de lasers femtoseconde comme les lasers Ti:saphir et dopés Yb. Leur large plage de longueurs d'onde leur permet d'être utilisés dans des applications qui nécessitent une bande passante plus large que les miroirs à traitement diélectrique et à faible GDD. Les Miroirs Laser Concaves Ultrarapides Traités Argent Amélioré TECHSPEC sont disponibles en tailles impériales standard et avec des distances focales effectives jusqu'à 500 mm.

Remarque : Les Miroirs Laser Concaves Ultrarapides Traités Argent Amélioré TECHSPEC peuvent être conçus avec différentes gammes de longueurs d'onde pour d'autres types de laser à impulsions ultracourtes, par exemple pour 1030 nm.

INFORMATIONS TECHNIQUES



800-1150nm Ultrafast-Enhanced Silver

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](#).