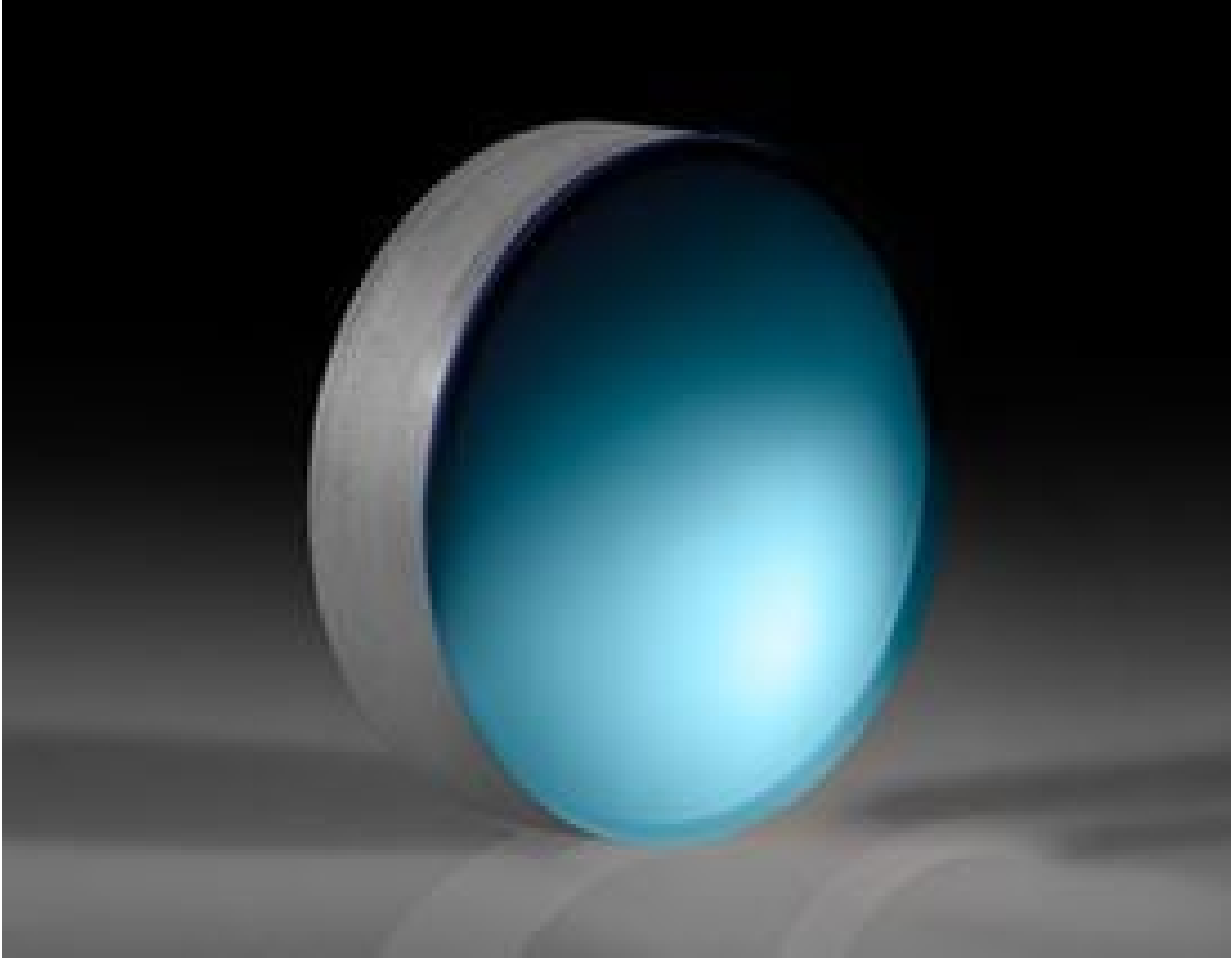


[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Miroir Laser Ultrarapide en Silicium Traité Argent Amélioré, 600 - 1000 nm, 50,8 mm de Dia.



Stock #90-193 NOUVEAU 2 In Stock

-

1

+

€218^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€218,00 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 (%):
Surface Arrière:	

Commercial Polish	
50.80 +0.00/-0.10	Diamètre (mm):
9.53 ±0.10	Épaisseur (mm):
Ground, protective bevel as needed	Bords:

Propriétés optiques

40-20	Qualité de Surface:
Ravg >99% @ 600 - 1000nm, 0° Rs >99% @ 540 - 1000nm, 45° Rp >98.5% @ ~730 - 870nm, 45°	Spécification du Traitement:
0 ±30fs ² @ 600 - 1000nm	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:
Optical Grade Silicon	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

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

Description produit

- Substrat de silicium pour les systèmes de lasers à impulsions ultracourtes exigeants sur le plan thermique
- Idéaux pour les système basés sur les lasers à impulsions ultracourtes Ti:saphir et Yb
- Conçus pour la réflexion d'impulsions ultrarapides où une faible dispersion est essentielle
- GDD <30 fs² dans les gammes de longueurs d'onde cibles

Les Miroirs Laser Ultrarapides en Silicium Traités Argent Amélioré TECHSPEC® combinent un traitement argenté amélioré à large bande avec une faible dispersion de retard de groupe (GDD) pour les applications d'impulsions ultra-rapides. Ces miroirs sont conçus pour les systèmes où le maintien de la fidélité de l'impulsion est essentiel, et la réflectivité et la GDD sont caractérisées dans la gamme de longueurs d'onde spécifiée de 600 - 1000 nm ou 800 - 1150 nm, respectivement. Ces miroirs à substrat de silicium présentent une conductivité thermique plus élevée que les [miroirs à substrat en silice fondue](#) comparables, ce qui permet de répartir uniformément la chaleur absorbée dans les configurations optiques exigeantes sur le plan thermique. Les Miroirs Laser Ultrarapides en Silicium Traités Argent Amélioré TECHSPEC® sont idéaux pour la propagation de faisceaux ultrarapides à large bande où une réflectivité élevée, une dispersion contrôlée et un substrat thermiquement robuste sont souhaités.