TECHSPEC 100mm de Dia., traité Aluminium Amélioré, λ/10 Miroir

Stock **#84-417** 3-4 JOURS

- 1 + **€513**,97

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-5
€513,97

Qté 6+
€410,97

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

Diamètre (mm):
100.00 +0.00/-0.20

Surface Arrière:
Commercial Polish

Tolérance Dimensionelle (mm):
+0.0/-0.20

Biseau:
Protective bevel as needed

Ouverture Utile (%):
90

Bords:
Ground

Parallélisme (arcsec):
30

Épaisseur (mm):
10.00 ±0.20

Propriétés optiques

Planéité de Surface (P-V):
λ/10

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:
20-10

Spécification du Traitement:
R_{avg} >95% @ 450 - 650nm

Traitement:
Enhanced Aluminum (450-650nm)

Type de Traitement:
Metal

Gamme de Longueur d'Onde (µm):
0.45 - 0.65

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
450 - 650

Damage Threshold, Reference:
0.2 J/cm^2 @ 532nm, 10ns

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 247:
Conforme

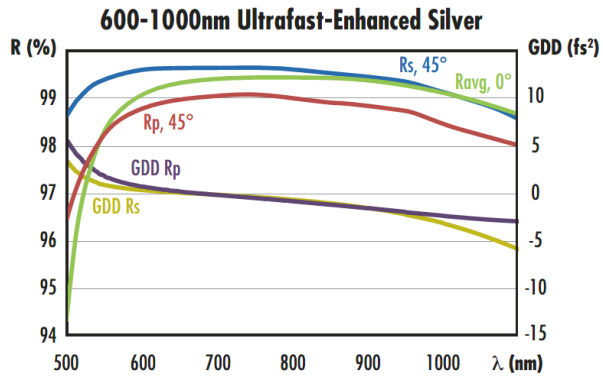
DESCRIPTION PRODUIT

- Substrat en silice fondue de précision
- Différents traitements et tailles disponibles
- Faible coefficient de dilatation thermique

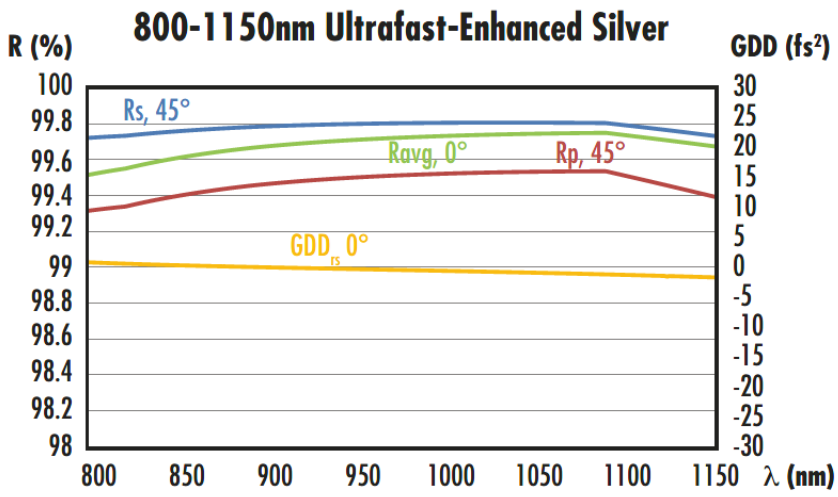
Les Miroirs λ/10 de Première Surface TECHSPEC® sont idéaux pour les applications exigeantes de déviation et de réflexion de faisceau dans les spectres visible et IR. Fabriqués d'un substrat de précision en silice fondue, les miroirs disposent d'un faible coefficient de dilatation thermique tout en étant très solides et résistants à l'abrasion. Ces miroirs sont disponibles avec une variété de tailles et de traitements, notamment l'aluminium amélioré, l'or protégé, l'argent protégé et l'argent amélioré UV. Ces traitements permettent une meilleure manipulation du composant, une durabilité accrue du traitement métallique et une protection contre l'oxydation avec peu d'impact sur la performance du traitement métallique. Les Miroirs λ/10 de Première Surface TECHSPEC® peuvent être utilisés dans de nombreuses applications optiques et photoniques, y compris les instruments biotechnologiques tels que les séquenceurs d'ADN et les plates-formes de test de réaction en chaîne par polymérase (PCR).

Remarque : La planéité de la surface est mesurée avant traitement.

INFORMATIONS TECHNIQUES



600-1000nm Ultrafast-Enhanced Silver



800-1150nm Ultrafast-Enhanced Silver

COATING CURVES

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.**

MONTURES COMPATIBLES