

**TECHSPEC® 50 x 50mm, traité Aluminium UV Amélioré,  $\lambda/10$  Miroir**Stock #68-320 3-4 JOURS- 1 + €165<sup>00</sup>**AJOUTER AU PANIER**

Qté 1-5

€165,00

Qté 6+

€132,00

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

**Surface Arrière:**  
Commercial Polish

**Dimensions (mm):**  
50.0 x 50.0

**Tolérance Dimensionnelle (mm):**  
+0.0/-0.20

**Biseau:**  
Protective bevel as needed

**Ouverture Utile (%):**  
90

**Bords:**  
Ground

**Parallélisme (arcsec):**  
30

**Épaisseur (mm):**  
5.00 ±0.20

**Longueur (mm):**  
50.00

**Largeur (mm):**  
50.00

## Propriétés optiques

**Planéité de Surface (P-V):**  
λ/10

**Substrat:**   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

**Qualité de Surface:**  
20-10

**Spécification du Traitement:**  
R<sub>avg</sub> >89% @ 250 - 450nm  
R<sub>avg</sub> >85% @ 250 - 700nm

**Traitement:**  
Enhanced Aluminum (250-700nm)

**Type de Traitement:**  
Metal

**Gamme de Longueur d'Onde (µm):**  
0.25 - 0.7

**Gamme de Longueur d'Onde (nm):**  
250 - 700

**Damage Threshold, Reference:**   
0.5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm, 10ns

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
[Conforme](#)

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

**REACH 241:**  
[Conforme](#)

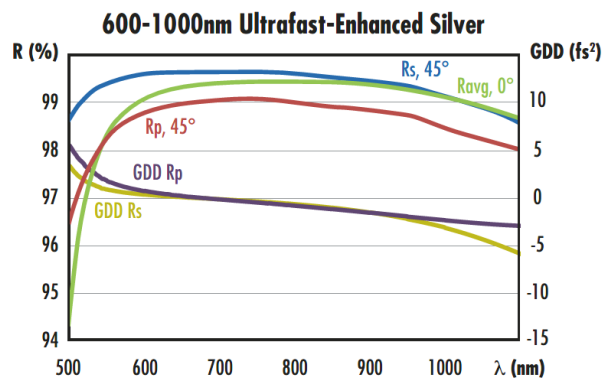
## DESCRIPTION PRODUIT

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

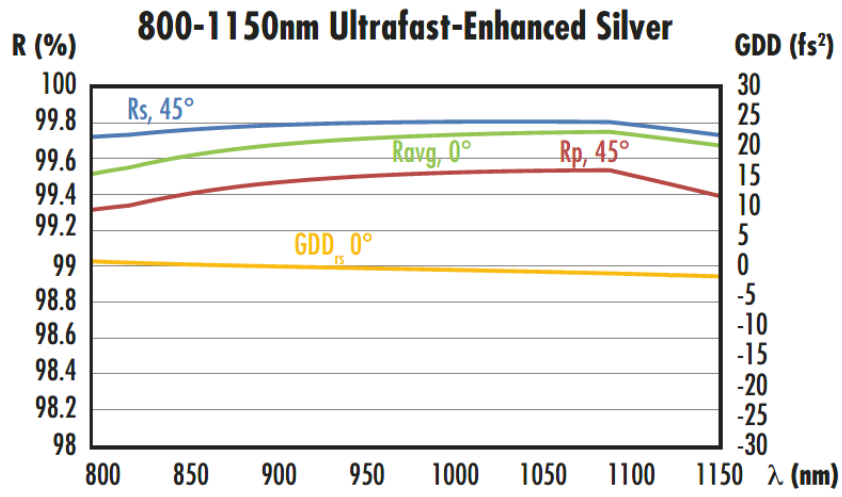
Les Miroirs λ/10 de Première Surface TECHSPEC® sont idéaux pour les applications exigeantes de déviation et de réflexion de faisceau dans les spectres visible et IR. Fabriqués d'un substrat de précision en silice fondue, les miroirs disposent d'un faible coefficient de dilatation thermique tout en étant 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

**MONTURES COMPATIBLES**