

TECHSPEC® 50mm Dia. 400 - 750nm Broadband $\lambda/4$ Mirror



Broadband Dielectric $\lambda/4$ Mirrors

Stock **#70-676 6 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €191⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€191,00 prix unitaire
Qté 6-25	€152,00 prix unitaire
Qté 26-49	€143,00 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

50.00 +0.00/-0.25 **Diamètre (mm):**

Épaisseur (mm):

4.00 ±0.25

Commercial Polish **Surface Arrière:**

90 **Ouverture Utile (%):**

45.00 **Ouverture Utile CA (mm):**

Ground **Bords:**

5 **Parallélisme (arcmin):**

Propriétés optiques

Dielectric **Type de Traitement:**

Dielectric Mirror (400-750nm) **Traitement:**

$\lambda/4$ (typical) **Planéité de Surface (P-V):**

400 - 750 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

Substrat:
BOROFLOAT®

0-45 **Angle d'Incidence (°):**

Spécification du Traitement:
R_{avg} >98% @ 400 - 750nm (0-45°, All Polarizations)
R_{avg} >99% @ 400 - 750nm (0-45°, S-Polarizations)

60-40 **Qualité de Surface:**

Damage Threshold, By Design:
0.5 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

- Réflectivité et seuil de dommage laser accrus sur des traitements métalliques
- Réflectivité moyenne >99% de 400 à 750 nm
- Conçus pour tous les états de polarisation à un AOI de 0 à 45°
- Versions à $\lambda/10$ disponibles

Les Miroirs Diélectriques $\lambda/4$ à Large Bande TECHSPEC® présentent un seuil de dommage laser élevé de 0,5 J/cm² à 532 nm, 20 ns d'impulsion, à 20 Hz ainsi qu'une réflexion >99% de 400 à 750 nm dans tous les états de polarisation. Fabriqués à partir de substrats BOROFLOAT® très résistants, ces miroirs présentent une durabilité thermique et chimique exceptionnelle, ce qui les rend idéaux pour les applications à haute température et dans les environnements difficiles. Les Miroirs Diélectriques $\lambda/4$ à Large Bande TECHSPEC® sont disponibles dans une variété de diamètres allant de 12,5 à 50 mm. Une alternative peu coûteuse à nos [Miroirs Diélectriques \$\lambda/10\$ à Large Bande TECHSPEC](#), ces miroirs sont idéaux pour la spectroscopie, la microscopie et l'utilisation générale en laboratoire telle que la modification de la trajectoire du faisceau ou les applications de réflexion utilisant des sources laser multiples.

Remarque : La planéité de la surface est mesurée avant traitement des écarts peuvent apparaître après l'application du traitement. Pour les applications où la planéité de la surface est critique, il est recommandé d'utiliser les [Miroirs Diélectriques \$\lambda/10\$ à Large Bande TECHSPEC](#).