

**TECHSPEC® Miroir 4-6λ Traité en Or Protégé 38,1 x 38,1 mm**



Stock #83-498 **17 In Stock**

- 1 + €80.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Qté 1-5    | €80,00 prix unitaire             |
| Qté 6-25   | €62,00 prix unitaire             |
| Qté 26-99  | €56,00 prix unitaire             |
| Need More? | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Flat Mirror **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

3.00 **Épaisseur (mm):**

38.1 x 38.1 **Dimensions (mm):**

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 36.20 x 36.20                   | <b>Ouverture Utile CA (mm):</b>       |
| ±0.25                           | <b>Tolérance Dimensionnelle (mm):</b> |
| Seamed, 0.5mm Maximum Edge Chip | <b>Bords:</b>                         |
| 38.10                           | <b>Longueur (mm):</b>                 |
| 38.10                           | <b>Largeur (mm):</b>                  |

## Propriétés optiques

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Metal   | <b>Type de Traitement:</b>            |
| Protected Gold (700-10000nm)  | <b>Traitement:</b>                    |
| 4 - 6λ  | <b>Planéité de Surface (P-V):</b>     |
| 700 - 10000   | <b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b> |
| Float Glass   | <b>Substrat:</b> □                    |
| R <sub>avg</sub> >96% @ 700 - 2000nm<br>R <sub>avg</sub> >96% @ 2000 - 10,000nm | <b>Spécification du Traitement:</b>   |
| 60-40   | <b>Qualité de Surface:</b>            |
| 0.8 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns  | <b>Damage Threshold, By Design:</b> □ |

## Conformité réglementaire

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | <b>RoHS 2015:</b>                  |
| <a href="#">Visionner</a> | <b>Certificate of Conformance:</b> |
| <a href="#">Conforme</a>  | <b>Reach 247:</b>                  |

## Description produit

- Différentes tailles et formes disponibles
- Traitement d'aluminium amélioré, d'or protégé et d'argent protégé pour une réflectivité élevée de 450 à 10.000 nm
- [Contactez-nous](#) pour obtenir des tailles sur mesure

Les Miroirs de Première Surface TECHSPEC® sont dotés d'un traitement à haute réflectivité, déposé sur la surface avant du substrat en verre. Les miroirs sont disponibles avec un traitement d'aluminium amélioré, d'or protégé ou d'argent protégé pour une réflectivité élevée de 450 à 10.000 nm. La surface traitée doit être orientée de manière à réfléchir la lumière incidente. Les Miroirs de Première Surface TECHSPEC® sont proposés en formats circulaires, carrés et rectangulaires. Les miroirs de première surface sont extrêmement utiles pour les applications où le miroir doit être monté à 45° pour produire une déviation de 90° de la trajectoire optique. Ces miroirs de première surface se montent facilement dans une gamme de montures optiques pour faciliter l'intégration de l'application.

**Remarque :** Une gamme de montures spécifiquement compatibles avec les différents Miroirs de Première Surface TECHSPEC® est disponible sur les pages web des produits.

Les Miroirs de Première Surface TECHSPEC® sont dotés d'un traitement à réflectivité élevée déposé sur la surface avant d'un substrat en verre flotté afin de minimiser les images fantômes et de permettre une redirection précise du faisceau.

Ils sont disponibles avec un traitement d'aluminium amélioré, d'or protégé ou d'argent protégé pour les applications nécessitant une réflectivité élevée de 450 à 10.000 nm.

Ces miroirs sont idéaux pour le repliement du chemin optique, la modification de la trajectoire d'un faisceau et les systèmes d'imagerie où le miroir est monté à 45° pour produire une courbure de 90° dans le chemin optique.

Proposés dans des formats circulaires, carrés et rectangulaires, ils sont bien adaptés à l'intégration OEM, à la construction de prototypes et à l'alignement général en laboratoire. Avec une planéité de surface typique de 4 à 6λ (ondes) et une qualité de surface 60-40, ils constituent une solution rentable pour les applications qui requièrent des performances fiables en matière de faisceau réfléchi sans le coût supplémentaire des substrats polis avec précision.

Les miroirs de première surface sont couramment utilisés dans les sciences de la vie, la métrologie, les semi-conducteurs et les systèmes photoniques généraux où la qualité de la lumière réfléchie est importante.

Pour une bonne utilisation, la surface traitée doit être orientée vers la lumière incidente afin d'éviter la transmission à travers le substrat et de préserver les performances optiques.

## Informations techniques



## Montures compatibles

