

[Afficher tous les 173 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Miroir 4-6λ Traité en Or Protégé, 100 mm de dia.**



Stock #22-431 **12 In Stock**

- 1 + €289<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€289,00 prix unitaire
Qté 6-25	€256,00 prix unitaire
Qté 26-99	€242,00 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**

100.00 ±0.25 **Diamètre (mm):**

3.00 (nominal) **Épaisseur (mm):**

90.00	<b>Ouverture Utile CA (mm):</b>
±0.25	<b>Tolérance Dimensionnelle (mm):</b>

Ground, 0.5mm Maximum Edge Chip	<b>Bords:</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> <input type="checkbox"/>
R <sub>avg</sub> >96% @ 700 - 2000nm 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> <input type="checkbox"/>

## Conformité réglementaire

Conforme	<b>RoHS 2015:</b>
Visionner	<b>Certificate of Conformance:</b>
Conforme	<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.

TECHSPEC® First Surface Mirrors feature a high-reflectivity coating deposited on the front surface of a float-glass substrate to minimize ghosting and enable accurate beam redirection.

They are available with enhanced aluminum, protected silver, and protected gold coatings for applications requiring high reflectivity from 450 – 10000nm.

These mirrors are ideal for optical path folding, beam steering, and imaging systems where the mirror is mounted at 45° to produce a 90° bend in the light path.

Offered in circular, square, and rectangular formats, they are well-suited for OEM integration, prototype builds, and general laboratory alignment setups. With typical surface flatness of 4 – 6λ (waves) and 60-40 surface quality, they provide a cost-effective solution for applications that require reliable reflected beam performance without the added expense of precision polished substrates.

First-surface mirrors are commonly used in life sciences, metrology, semiconductor, and general photonics systems where the quality of reflected light is important.

For proper use, the coated surface should be oriented toward the incident light to avoid transmission through the substrate and preserve optical performance.

## Informations techniques

