

**TECHSPEC® Miroir Hors Axe, Or Protégé 50 Å, 50,8 mm dia. x 50,8 mm EFL, 90°**



TECHSPEC Gold Off-Axis Parabolic Mirrors

Stock **#37-308** 3-4 JOURS

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €510<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Qté 1-5  
€510,00

Qté 6+  
€459,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



## SPÉCIFICATIONS

### Caractéristiques du produit

Type:  
Off-Axis Parabolic Mirror

## Propriétés physiques et mécaniques

**Diamètre (mm):**  
50.80 +0.0/-0.1

**Rugosité de Surface (Angstroms):**  
<50 RMS

**Y Offset (mm):**  
50.80

## Propriétés optiques

**Distance Focale EFL (mm):**  
50.80

**Tolérance Distance Focale (%):**  
±1

**Radius of Curvature (mm):**  
50.80

**Traitement:**  
Protected Gold (700-10000nm)

**Type de Traitement:**  
Metal

**Spécification du Traitement:**  
R<sub>avg</sub> ≥ 94% @ 700 - 800nm  
R<sub>avg</sub> ≥ 97% @ 800 - 2,000nm  
R<sub>avg</sub> ≥ 98% @ 2,000 - 12,000nm

**Angle d'Offset (°):**  
90

**Distance Focale Parente PFL (mm):**  
25.4

**Surface Figure, RMS:**  
λ/8

**Gamme de Longueur d'Onde (nm):**  
700 - 10000

**Qualité de Surface:**  
80-50

**Substrat:**  
Aluminum 6061-T6

**Front d'Onde Réfléchi, RMS:**  
λ/4

## Filetage & montage

**Platines de Montage Compatibles:**  
[#47-112](#)

## Conformité réglementaire

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

**Reach 209:**  
[Conforme](#)

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

## DESCRIPTION PRODUIT

- Traitement en Or Nu ou Protégé pour les applications NIR et IR
- Option de rugosité de surface de 50 Å et 100 Å
- Angle d'offset de 15°, 30°, 45°, 60° ou 90°
- Également disponibles : Miroirs avec Traitement en Aluminium et en Argent

Les Miroirs Paraboliques Hors Axe TECHSPEC® Traité Or sont conçus pour minimiser la perte par dispersion dans les applications de focalisation de la lumière. Disponibles avec des traitements en or nu ou protégé, ces miroirs offrent une excellente réflectivité dans l'infrarouge proche (NIR) à l'infrarouge lointain (IR). Plusieurs rugosités de surface sont proposées avec des angles d'offset de 15 à 90°, offrant ainsi une grande flexibilité pour la conception des systèmes. Les Miroirs Paraboliques Hors Axe TECHSPEC® Traités Or sont couramment utilisés dans les systèmes IR tels que FLIR et FTIR, ainsi que dans les lasers IR, notamment à cascade quantique (QCL). Des plaques de fixation après montage sont également disponibles avec des orifices perpendiculaires à l'axe optique.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

