

[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Miroir Ellipsoïdal Hors Axe 2,5X, Aluminium Protégé, 31,75 x 31,75 mm



Protected Aluminum Off-Axis Ellipsoidal Mirror

Stock **#12-497** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €323⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€323,00 prix unitaire
Qté 6-25	€291,00 prix unitaire
Qté 26-50	€259,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Off-Axis Ellipsoidal Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

49.38 **Y Offset (mm):**

Dimensions (mm):

31.75 x31.75

31.75 Longueur (mm):

31.75 Largeur (mm):

<100 RMS Rugosité de Surface (Angstroms):

83.82 Distance Image (mm):

Propriétés optiques

Metal Type de Traitement:

Protected Aluminum (400-2000nm) Traitement:

65.44 Angle d'Offset (°):

400 - 2000 Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Aluminum 6061-T6 Substrat:

R_{avg} >85% @400 - 700nm
R_{avg} >90% @400 - 2000nm Spécification du Traitement:

60-40 Qualité de Surface:

2.5X Grossissement:

33.02 Distance Objet (mm):

λ/4 Front d'Onde Réflechi, RMS:

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Rugosité de surface < 100 Å pour une faible dispersion
- Surfaces d'alignement fraisées au diamant
- Idéaux pour la réflexion dans une conception finie conjuguée

Les Miroirs Ellipsoïdaux Hors Axe TECHSPEC® sont des miroirs conjugués à focalisation finie permettant d'obtenir une image à un angle donné. Ces miroirs présentent des chemins optiques image et objet conjugués fixes, offrant un grossissement jusqu'à 2,5X entre les plans objet et image. Les Miroirs Ellipsoïdaux Hors Axe sont couramment utilisés en spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) lorsque les sources lumineuses à large bande imposent l'utilisation de réflecteurs métalliques hors axe pour répondre aux contraintes spatiales. Les Miroirs Ellipsoïdaux Hors Axe TECHSPEC® présentent sur leur base une surface cylindrique fraisée au diamant, avec un rayon équivalent à la distance à l'axe principal de l'ellipse, pour aligner le miroir sur l'axe principal, ainsi qu'une surface de référence plane fraisée au diamant qui est perpendiculaire à cet axe principal. Veuillez nous contacter si votre application nécessite un Miroir Ellipsoïdal Hors Axe avec des spécifications personnalisées.

Informations techniques



