Afficher tous les 133 produits de la même famille.

TECHSPEC® Miroir Parabolique Hors Axe, Or Nu, 100 , 25,4 x 152,4 mm EFL, 90°

Stock **#35-647** **3 In Stock**

D'autres traitements

- 1 + **€449**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€449,00** prix unitaire
Qté 6-10	**€404,00** prix unitaire
Qté 11-25	**€385,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Off-Axis Parabolic Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Y Offset (mm):

152.4

Diamètre (mm):
25.40 +0.00/-0.38

Ouverture Utile (%):
90

Rugosité de Surface (Angstroms):
<100 RMS

Propriétés optiques

Type de Traitement:
Metal

Traitement:
Bare Gold

Angle d'Offset (°):
90

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
700 - 12000

Distance Focale EFL (mm):
152.40

Substrat:
Aluminum 6061-T6

Spécification du Traitement:
R_{avg}≥94% @ 700 - 800nm
R_{avg}≥97% @ 800 - 2,000nm
R_{avg} ≥98% @ 2,000 - 12,000nm

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Distance Focale Parente PFL (mm):
76.2

Surface Figure, RMS:
λ/4

Qualité de Surface:
80-50

Radius of Curvature (mm):
152.40

Front d'Onde Réflechi, RMS:
λ/2

Filetage & montage

Platines de Montage Compatibles:
#47-111

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 247:
Conforme

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

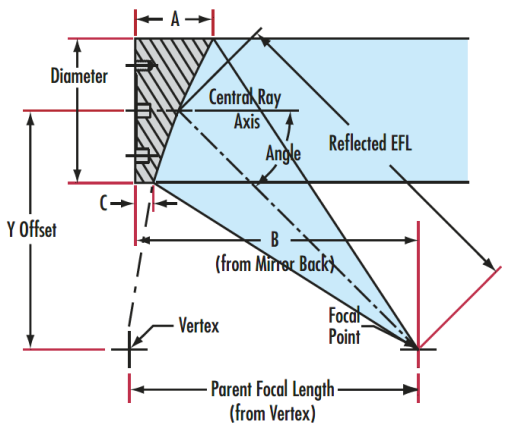
En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.

Description produit

- 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



Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos **Ressources de nettoyage des optiques** pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, **envoyez-nous un e-mail** ou **discutez** avec notre équipe d'assistance technique.

Outils de Manipulation de Composants

;