

[Afficher tous les 55 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Miroir Concave Raie Laser, 50,8 mm dia. x 100mm EFL, 1064 nm, 0-45°



Laser Line Concave Mirrors

Stock **#11-343** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €262⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

| | |
|------------|----------------------------------|
| Qté 1-4 | €262,00 prix unitaire |
| Qté 5-9 | €235,00 prix unitaire |
| Qté 10+ | €213,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Concave Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

50.80 +0.00/-0.20 **Diamètre (mm):**

Surface Arrière:

| | |
|---|---|
| Fine Grind | |
| 8.38 | Épaisseur Centrale CT (mm): |
| 90 | Ouverture Utile (%): |
| 10.00 ±0.20 | Épaisseur au Bord ET (mm): |
| Propriétés optiques | |
| Dielectric | Type de Traitement: |
| Laser Mirror (1064nm) | Traitement: |
| 0.15λ | Planéité de Surface (P-V): |
| 1046 - 1074 | Gamme de Longueur d'Onde (nm): |
| 1064 | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| 100.00 | Distance Focale EFL (mm): |
| Fused Silica (Corning 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 0-45 | Angle d'Incidence (°): |
| R _{abs} >99.80% @ 1064nm (0-45° AOI) | Spécification du Traitement: |
| 200.00 | Rayon R ₁ (mm): |
| 20-10 | Qualité de Surface: |
| 1 MW/cm ² @ 1064nm | Damage Threshold, Reference: <input type="checkbox"/> |
| 3λ/20 | Irregularity (P-V) @ 632.8nm: |
| 200.00 | Radius of Curvature (mm): |

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Conformité réglementaire | |
| Visionner | Certificate of Conformance: |

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

- Idéaux pour focaliser la lumière laser
- Réflectivité > 99,8 % à la longueur d'onde centrale
- Substrats de silice fondue à haute stabilité thermique

Les Miroirs Concaves Raie Laser TECHSPEC® offrent une qualité de surface de 20-10 haute précision, une irrégularité de surface de λ/10 et une réflectivité élevée pour focaliser les faisceaux laser générés par des sources Nd:YAG. Grâce à leurs seuils de dommage laser élevés garantis, ces miroirs laser diélectriques traités sont durables et résistants aux dommages laser. Ces miroirs concaves peuvent être utilisés avec un angle d'incidence de 0 à 45°. Cette flexibilité permet une intégration dans les applications de focalisation et de collection de faisceaux et d'imagerie. Les substrats de silice fondue des Miroirs Concaves Raie Laser TECHSPEC présentent une stabilité thermique et une durabilité excellentes garantissant des performances optimales même lorsque les températures varient. Des traitements diélectriques de raie laser de 266 nm, 355 nm, 532 nm et 1064 nm sont disponibles.

Informations techniques

266nm and 355nm



532nm and 1064nm

