

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: ☐
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: ☐
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

