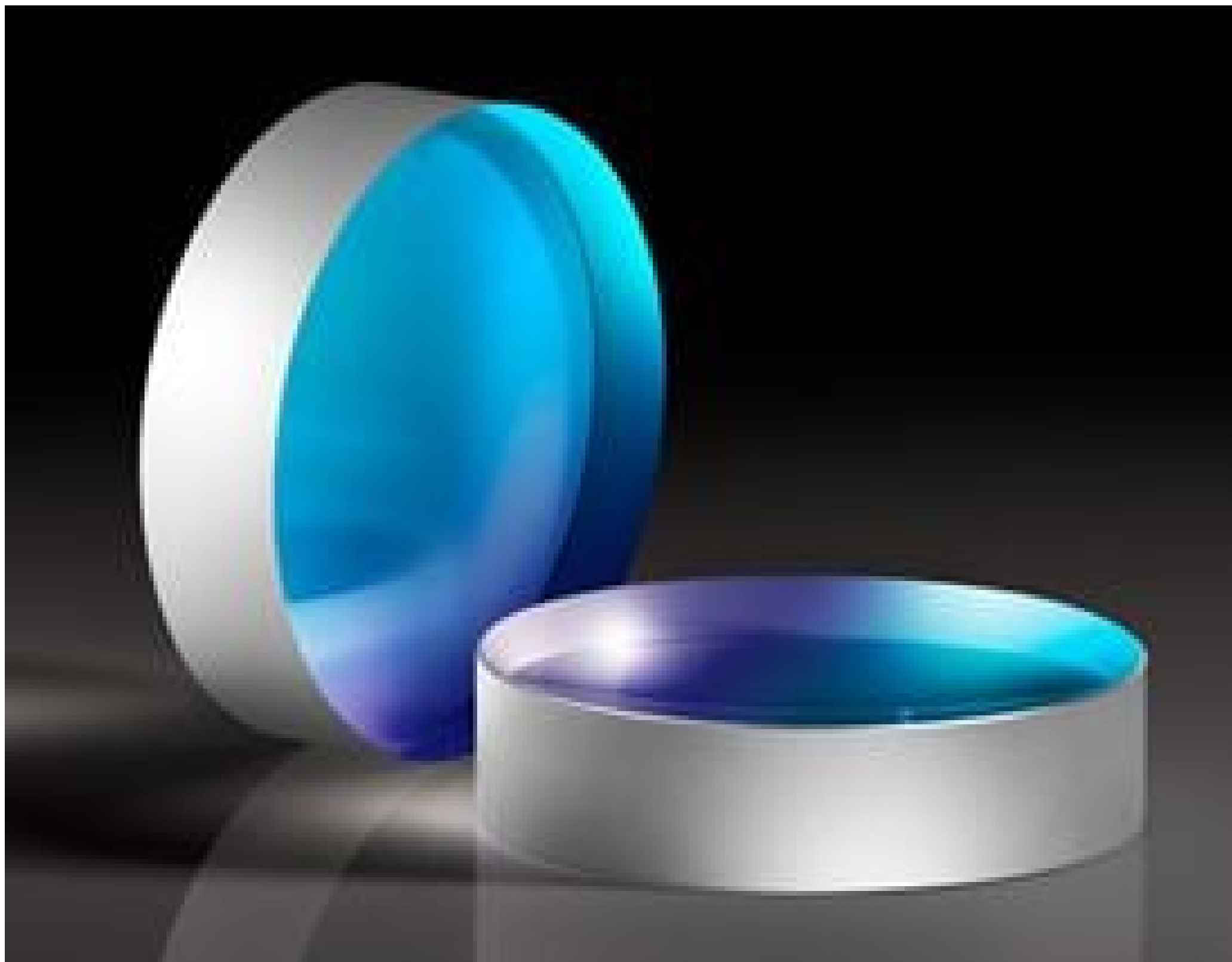


TECHSPEC® Miroir Concave Raie Laser, 50,8 mm dia. x 150 mm EFL, 266 nm, 0-45°



Laser Line Concave Mirrors

Stock **#11-329** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €247²⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€247,20 prix unitaire
Qté 5-9	€221,45 prix unitaire
Qté 10+	€200,85 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Concave Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

50.80 +0.00/-0.20 **Diamètre (mm):**

Fine Grind **Surface Arrière:**

8.92 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

90 **Ouverture Utile (%):**

10.00 ±0.20 **Épaisseur au Bord ET (mm):**

Propriétés optiques

266 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

Fused Silica (Corning 7980) **Substrat:**

20-10 **Qualité de Surface:**

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

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

Laser Mirror (266nm) **Traitement:**

Spécification du Traitement:
 $R_{abs} > 99.80\%$ @ 266nm (0-45° AOI)

Dielectric **Type de Traitement:**

300.00 **Rayon R_1 (mm):**

263 - 268 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

3λ/20 **Irregularity (P-V) @ 632.8nm:**

1 MW/cm² @ 266nm **Damage Threshold, Reference:**

Conformité réglementaire

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

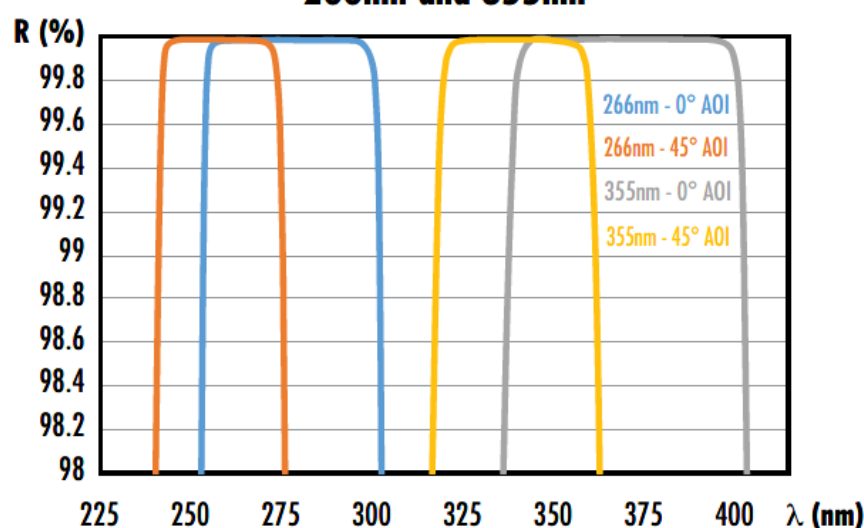
DESCRIPTION PRODUIT

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

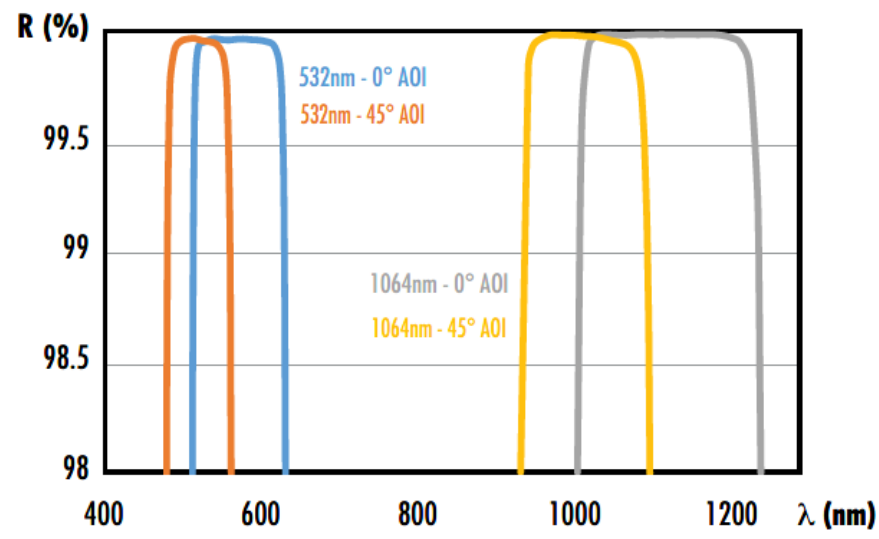
Les Miroirs Concaves Raie Laser TECHSPEC® offrent une qualité de surface de 20-10 haute précision, une irrégularité de surface de λ/10 et une réflectivité élevée pour focaliser les faisceaux laser générés par des sources Nd:YAG. Grâce à leurs seuils de dommage laser élevés garantis, ces miroirs laser 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



SUR MESURE

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](#).