Afficher tous les 55 produits de la même famille.

TECHSPEC® Miroirs Concave Raie Laser dia. 25,4 mm x 500 mm EBW, 532 nm, 0-45°

Laser Line Concave Mirrors

Stock **#39-965** **2 In Stock**

- 1 + **€180**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€180,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€158,00** prix unitaire
Qté 26+	**€153,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Concave Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

25.40 +0.00/-0.20

Surface Arrière:

Fine Grind

Épaisseur Centrale CT (mm):
6.27

Ouverture Utile (%):
90

Épaisseur au Bord ET (mm):
6.35 ±0.10

Propriétés optiques

Type de Traitement:
Dielectric

Traitement:
Laser Mirror (532nm)

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
523 - 537

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
532

Distance Focale EFL (mm):
500.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Angle d'Incidence (°):
0-45

Spécification du Traitement:
R_{abs} >99.80% @ 532nm (0-45° AOI)

Rayon R_1 (mm):
1,000.00

Qualité de Surface:
20-10

Damage Threshold, Reference:
1 MW/cm^2 @ 532nm

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/10

Radius of Curvature (mm):
1,000.00

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

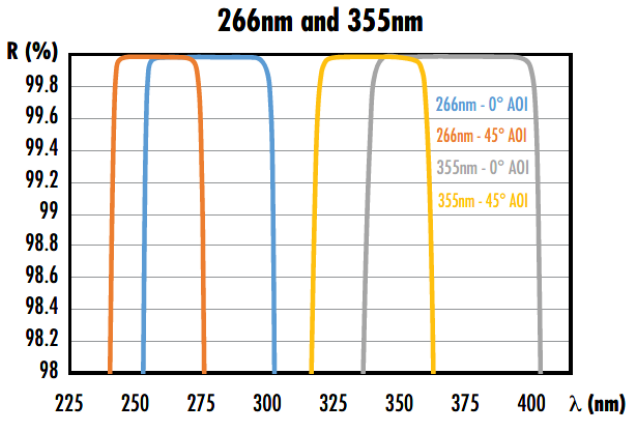
En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.

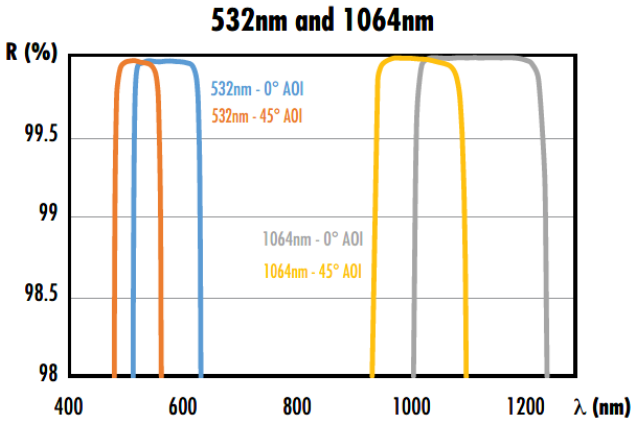
Description produit

- 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
R (%)
99.8
99.6
99.4
99.2
99
98.8
98.6
98.4
98.2
98
225
250
275
300
325
350
375
400
λ (nm)
266nm - 0° AOI
266nm - 45° AOI
355nm - 0° AOI
355nm - 45° AOI


532nm and 1064nm
R (%)
99.5
99
98.5
98
400
600
800
1000
1200
λ (nm)
532nm - 0° AOI
532nm - 45° AOI
1064nm - 0° AOI
1064nm - 45° AOI

;