

[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Miroir Raie Laser à Faible Perte Nd:YAG IBS, 532 nm, 45°, 25,4 mm de dia.



Stock **#89-451** 1 In Stock

-

1

+

€224^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€224,00 prix unitaire
Qté 6-25	€196,00 prix unitaire
Qté 26+	€190,40 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Mirror	Type:
--------------	-------

Propriétés physiques et mécaniques

<1	Parallélisme (arcmin):
>90	Ouverture Utile (%):

Commercial Polish	Surface Arrière:
25.40 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
5.00 ±0.1	Épaisseur (mm):

Propriétés optiques

20-10	Qualité de Surface:
99.97	Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):
99.97	Réflectivité (R _s %):
99.93	Réflectivité (R _p %):
>99.9	Réflectivité (R _s % R _p %):
R _s >99.97% @ 532nm R _p >99.93% @ 532nm	Spécification du Traitement:
515 - 532	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/8	Planéité de Surface (P-V):
Dielectric	Type de Traitement:
Laser Mirror (515-532nm)	Traitement:
532	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
45	Angle d'Incidence (°):

Fused Silica (Coming 7980)	Substrat: ☐
>12 J/cm² @ 1064nm, 10ns	Damage Threshold, By Design: ☐

Environnement & durabilité

ML-C-675A	Durabilité:
-----------	-------------

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

Description produit

- Réflectivité jusqu'à 99,98%
- Seuils de dommage laser élevés certifiés à la longueur d’onde de conception jusqu’à 15 J/cm² à 1064 nm
- Substrats superpolis disponibles avec des performances de dispersion de l'ordre des parties par million
- D'autres tailles seront bientôt disponibles

Les Miroirs Raie Laser Nd:YAG Haute Performance TECHSPEC® sont revêtus à l'aide de la technologie de traitement par pulvérisation ionique (IBS). Ces miroirs laser sont conçus pour des applications laser extrêmement exigeantes qui nécessitent la réflexion la plus élevée à la longueur d'onde conception. Le traitement par pulvérisation ionique permet à ces miroirs d'avoir une rugosité de surface inférieure à celle des technologies de traitement concurrentes, ce qui réduit la dispersion. Les Miroirs Raie Laser Nd:YAG Haute Performance TECHSPEC se caractérisent par une grande stabilité environnementale grâce à des films de traitement denses. Les facteurs environnementaux tels que la température et l'humidité entraînent une dégradation négligeable des performances.

Veuillez nous contacter si votre application nécessite un miroir raie laser IBS avec des dimensions ou un traitement de miroir IBS sur mesure.

Optiques superpolies pour minimiser la dispersion.

EN SAVOIR PLUS

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](#).

Montures compatibles
