

TECHSPEC®

Miroir Raie Laser Nd:YAG, 20 mm de dia., 532 nm, 45°



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-426** **8 In Stock**

-

1

+

€219⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€219,00 prix unitaire
Qté 6-25	€197,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:

Laser Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

20.00 +0.00/-0.20	Diamètre (mm):
>90	Ouverture Utile (%):
30	Parallélisme (arcsec):
3.00 +/-0.2	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	
532	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
523 - 537	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
ZERODUR®	Substrat: ☐
45	Angle d'Incidence (°):
99.8	Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):
Laser Mirror (532nm)	Traitement:
Spécification du Traitement: R _{abs} >99.8% @ 532nm @ 45° AOI R _{avg} >99.5% @ 523 - 537nm @ 45° AOI	
Dielectric	Type de Traitement:
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
20-10	Qualité de Surface:
15 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

DESCRIPTION PRODUIT

- Les substrats ZERODUR® offrent une dilatation thermique quasi nulle
- Réflectivité >99,2% aux fréquences harmoniques de Nd:YAG
- Spécifications de seuil de dommage laser élevé

Les Miroirs Raie Laser Nd:YAG ZERODUR associent le coefficient de dilatation thermique extrêmement faible des substrats ZERODUR® au traitement hautement réfléchissant des miroirs Nd:YAG TECHSPEC®. Avec un coefficient de dilatation thermique (CTE) de ±0,10 x 10-6/°C, ces miroirs sont idéaux pour les applications où l'optique est exposée à des températures fluctuantes. Le traitement Nd:YAG offre un seuil de dommage laser élevé compatible avec les lasers à ondes pulsées et continues. Les Miroirs Raie Laser Nd:YAG ZERODUR sont conçus avec des substrats polis de précision avec une planéité de λ/10 et une qualité de surface de 20-10. Ces miroirs conviennent parfaitement aux laboratoires et à l'intégration dans des systèmes laser puissants de plus grande taille.