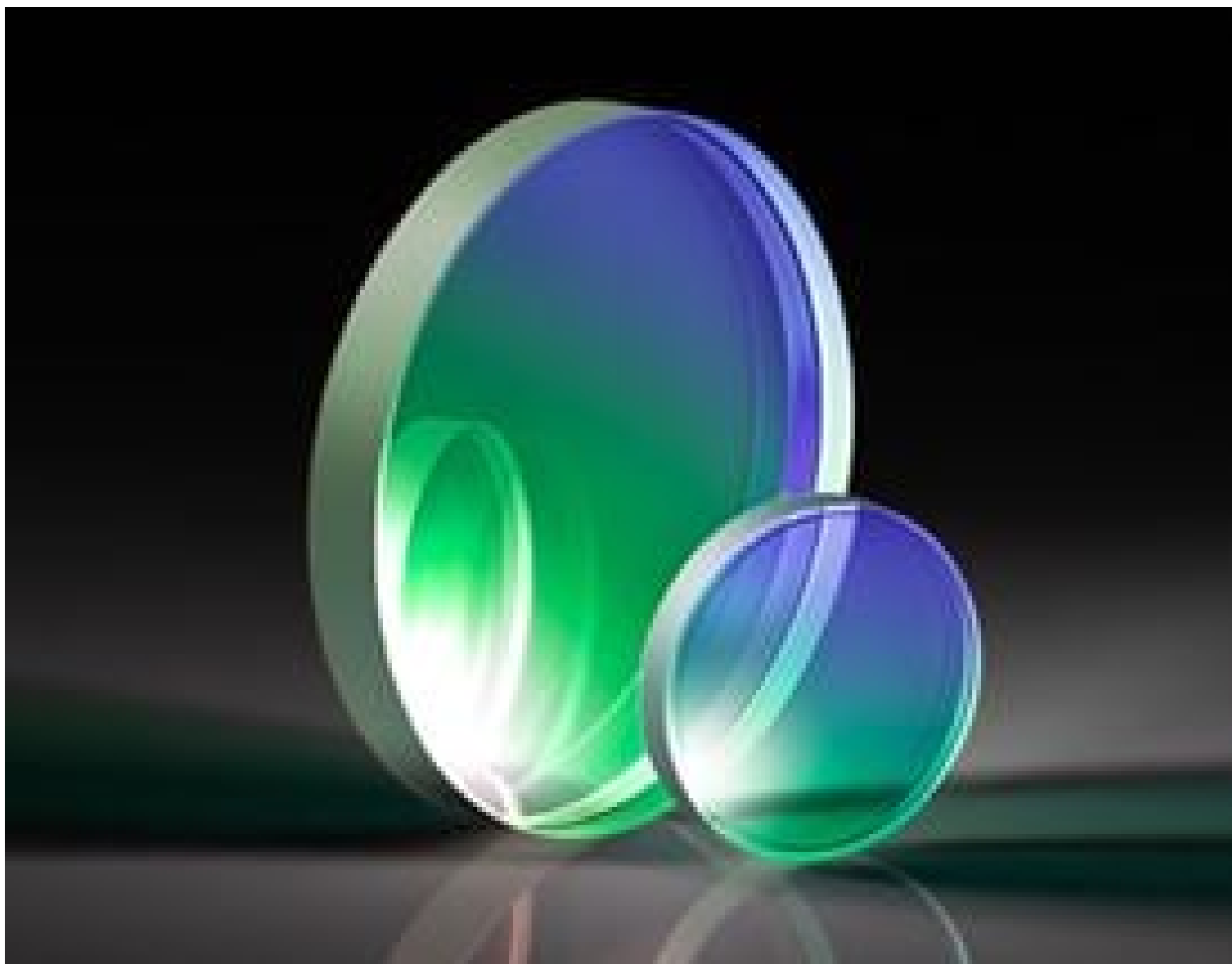


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Miroir Raie Laser Nd:YAG, 15 mm de dia., 266 nm, 45°



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-405** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €203⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€203,00 prix unitaire
Qté 6-25	€181,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Lasers Mirror **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

3.00 +/-0.2 **Épaisseur (mm):**

15.00 +0.00/-0.20 **Diamètre (mm):**

Ouverture Utile (%):
>90

Parallélisme (arcsec):
30

Propriétés optiques

Substrat:
ZERODUR®

Qualité de Surface:
20-10

Angle d'Incidence (°):
45

Traitement:
Laser Mirror (266nm)

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

Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):
99.5

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

Planéité de Surface (P-V):
λ/10

Spécification du Traitement:
R_{abs} >99.5% @ 266nm @ 45° AOI R_{avg} >99.5% @
263 - 268nm @ 45° AOI

Type de Traitement:
Dielectric

Damage Threshold, By Design:
2.5 J/cm² @ 266nm, 20ns, 20Hz

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

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 $\pm 0,10 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$, 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.