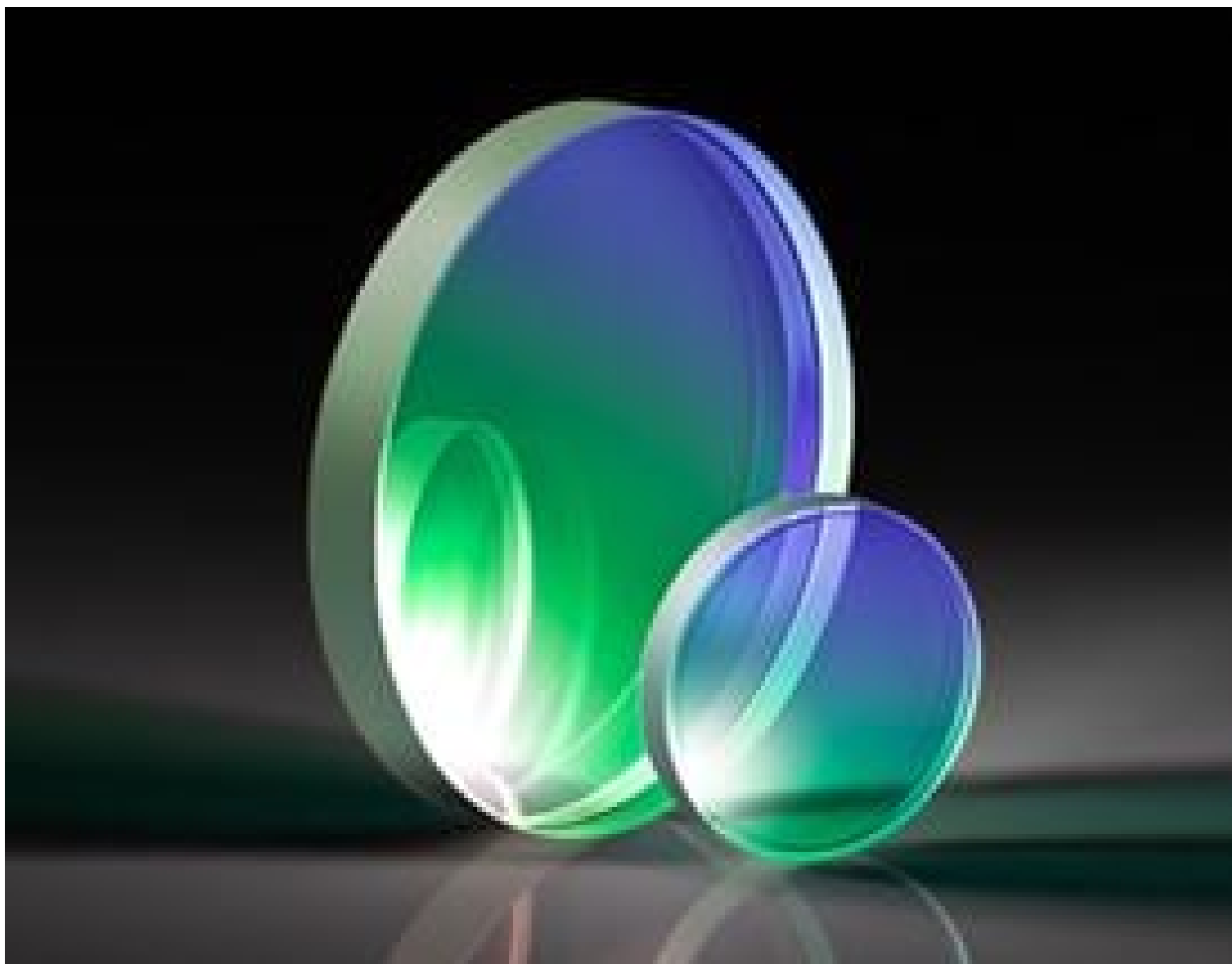


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Miroir Raie Laser Nd:YAG, 25 mm de dia., 532 nm, 45°



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-427** **1 In Stock**

− 1 + €230⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€230,00 prix unitaire
Qté 6-25	€208,00 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

4.00 +/-0.2 **Épaisseur (mm):**

25.00 +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 (532nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

532

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

99.8

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

523 - 537

Planéité de Surface (P-V):

$\lambda/10$

Spécification du Traitement:

$R_{\text{abs}} > 99.8\%$ @ 532nm @ 45° AOI $R_{\text{avg}} > 99.5\%$ @
523 - 537nm @ 45° AOI

Type de Traitement:

Dielectric

Damage Threshold, By Design:

15 J/cm² @ 532nm, 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 $\lambda/10$ 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.