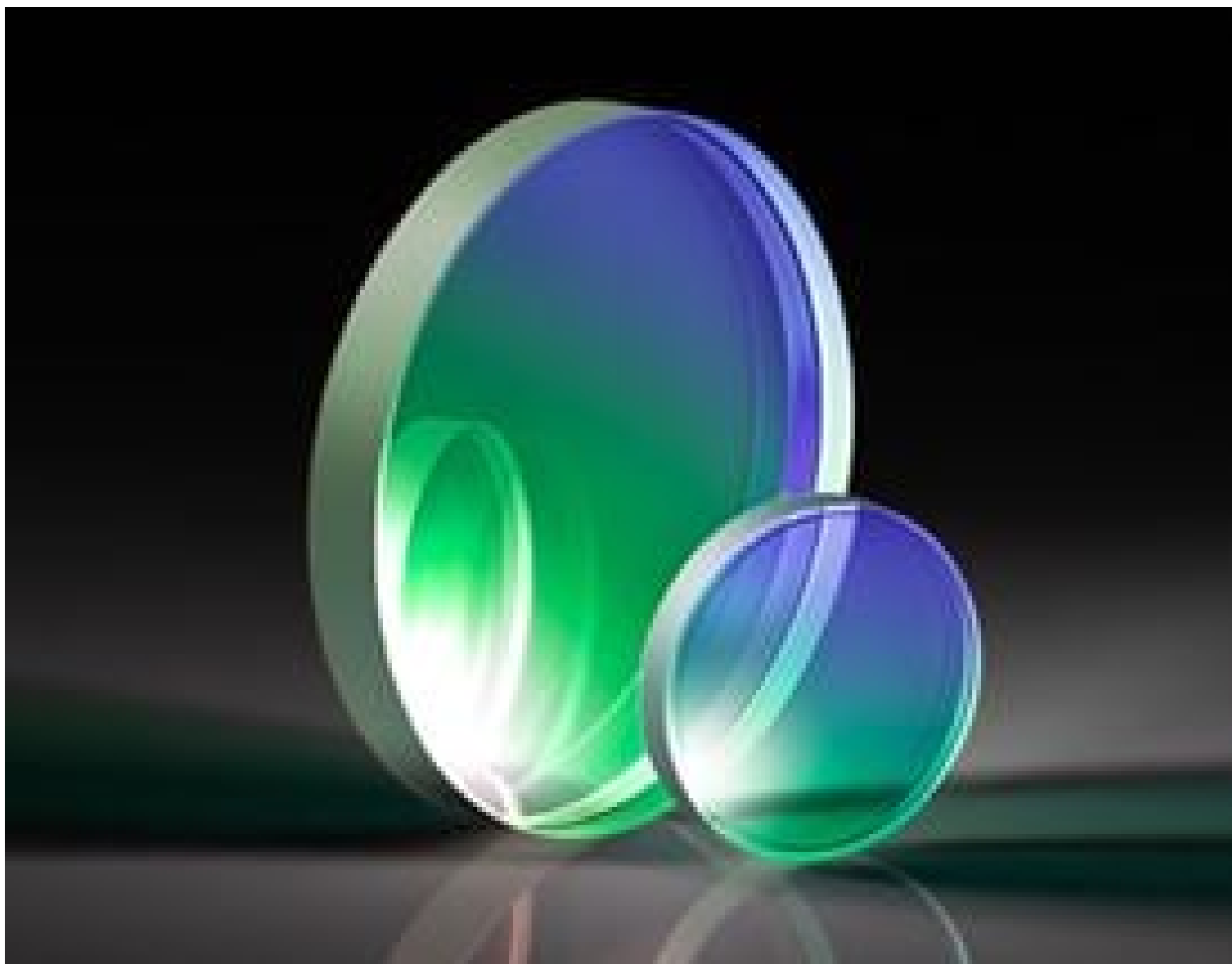


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Miroir Raie Laser Nd:YAG, 10 mm de dia., 1064 nm, 45°



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-434** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €192⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€192,00 prix unitaire
Qté 6-25	€154,00 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

2.00 +/-0.2 **Épaisseur (mm):**

10.00 +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 (1064nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

1064

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

99.8

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

1046 - 1074

Planéité de Surface (P-V):

$\lambda/10$

Spécification du Traitement:

$R_{abs} > 99.8\%$ @ 1064nm @ 45° AOI, $R_{avg} > 99.5\%$ @ 1046 - 1074nm @ 45° AOI

Type de Traitement:

Dielectric

Damage Threshold, By Design:

20 J/cm² @ 1064nm, 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.