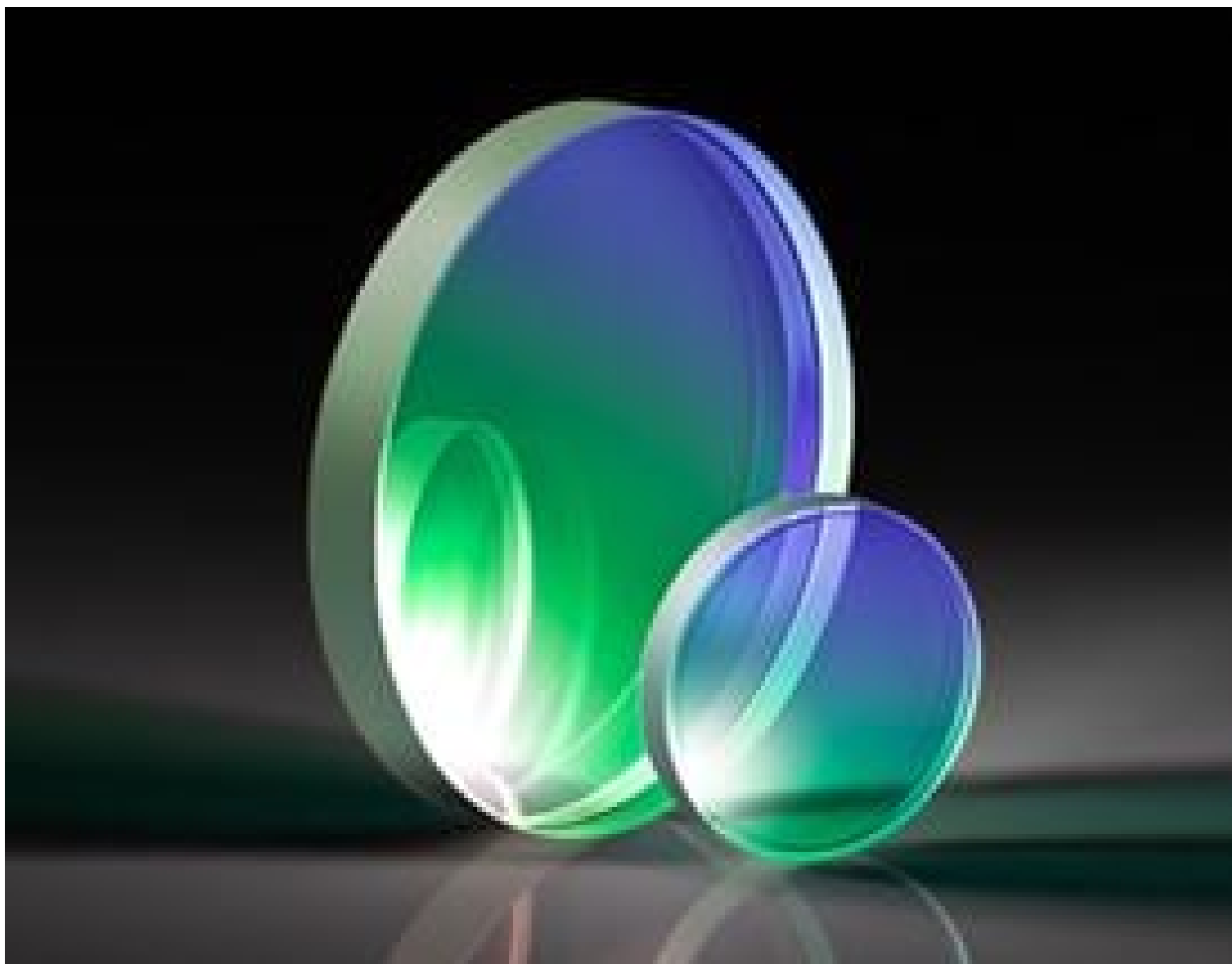


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Miroir Raie Laser Nd:YAG, 20 mm de dia., 266 nm, 45°**



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-406** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €219<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€219,00 prix unitaire
Qté 6-25	€197,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Laser Mrror **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

3.00 +/-0.2 **Épaisseur (mm):**

20.00 +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<sub>abs</sub> >99.5% @ 266nm @ 45° AOI R<sub>avg</sub> >99.5% @  
263 - 268nm @ 45° AOI

Type de Traitement:  
Dielectric

Damage Threshold, By Design:   
2.5 J/cm<sup>2</sup> @ 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.