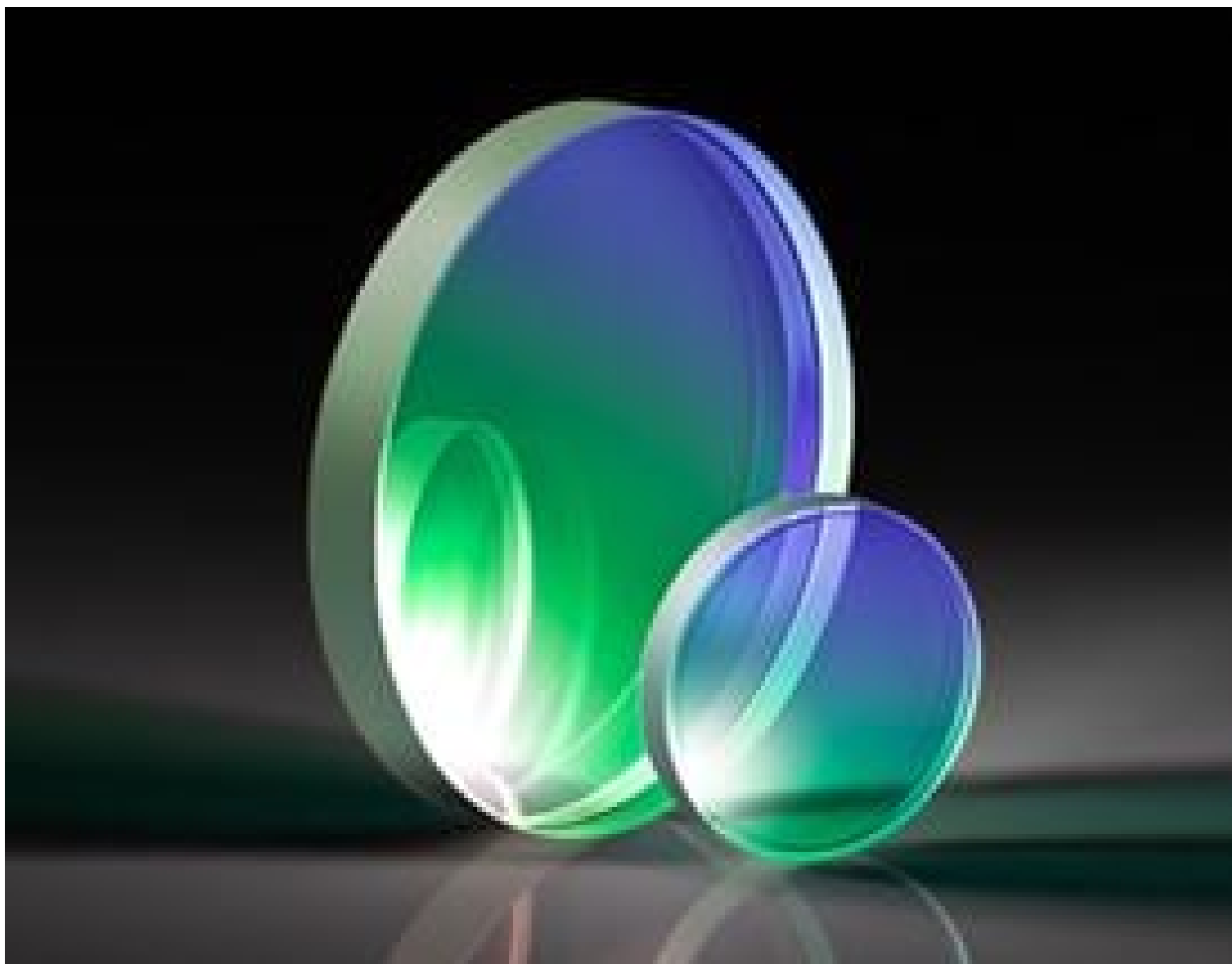


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Miroir Raie Laser Nd:YAG, 15 mm de dia., 1064 nm, 45°**



Nd:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-435 14 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €203<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€203,00 prix unitaire
Qté 6-25	€162,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

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 (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/cm<sup>2</sup> @ 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.