

[Afficher tous les 8 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Miroir Raie Laser Yb:YAG 10 mm de dia., 515 nm, 45°**



Yb:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock #26-884 **10 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €189<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€189,00 prix unitaire
Qté 6-25	€165,00 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**

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 (515nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

515

Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):  
99.8

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

509 - 520

Planéité de Surface (P-V):

λ/10

Spécification du Traitement:

R<sub>abs</sub> > 99.80% @ 515nm @ 45° AOI R<sub>avg</sub> > 99.5% @  
509 - 520nm @ 45° AOI

Type de Traitement:

Dielectric

Damage Threshold, By Design:

15 J/cm<sup>2</sup> @ 515nm, 20ns, 20Hz

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- Les substrats ZERODUR® offrent une dilatation thermique quasi nulle
- Réflectivité >99,8% aux fréquences harmoniques de Yb:YAG
- Spécifications de seuil de dommage laser élevé

Les Miroirs Raie Laser Yb:YAG ZERODUR associent le coefficient de dilatation thermique extrêmement faible des substrats ZERODUR® au traitement hautement réfléchissant des miroirs Yb:YAG TECHSPEC®. Avec un coefficient de dilatation thermique (CTE) de  $\pm 0,10 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ , ces miroirs sont parfaits pour les applications où l'optique est exposée à des températures fluctuantes. Le traitement Yb:YAG offre un seuil de dommage laser élevé compatible avec les lasers à ondes pulsées et continues. Les Miroirs Raie Laser Yb: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 sont idéaux pour les applications laser qui comprennent l'ablation laser, le soudage, le perçage, la découpe et le frittage.