

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

TECHSPEC® Miroir Raie Laser Yb:YAG 10 mm de dia., 1030 nm, 45°



Yb:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-894** **9 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €189⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€189,00 prix unitaire
Qté 6-25	€165,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Mrror **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 (1030nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

1030

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

99.8

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

1020 - 1040

Planéité de Surface (P-V):

λ/10

Spécification du Traitement:

R_{abs} > 99.80% @ 1030nm @ 45° AOI R_{avg} > 99.5%
@ 1020 - 1040nm @ 45° AOI

Type de Traitement:

Dielectric

Damage Threshold, By Design:

20 J/cm² @ 1030nm, 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.