

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

TECHSPEC®

Miroir Raie Laser Yb:YAG 20 mm de dia., 515 nm, 45°



Yb:YAG ZERODUR Laser Line Mirrors

Stock **#26-886** 14 In Stock

-

1

+

€217⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€217,00 prix unitaire
Qté 6-25	€190,00 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

3.00 +/-0.2

Épaisseur (mm):

20.00 +0.00/-0.20

Diamètre (mm):

90	Ouverture Utile (%):
30	Parallélisme (arcsec):
Propriétés optiques	
ZERODUR®	Substrat: □
20-10	Qualité de Surface:
45	Angle d'Incidence (°):
Laser Mirror (515nm)	Traitement:
515	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
99.8	Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):
509 - 520	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
Spécification du Traitement: R _{abs} > 99.80% @ 515nm @45° AOI R _{avg} > 99.5% @ 509 - 520nm @45° AOI	
Dielectric	Type de Traitement:
15 J/cm ² @ 515nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: □
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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 ±0,10 x 10-6/°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.