Afficher tous les 76 produits de la même famille.

TECHSPEC® 12,7 mm Dia. 515 nm 45°, Miroir Raie Laser Yb:YAG

TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors

Stock **#38-872** **20+ In Stock**

- 1 + **€147**[00]

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€147,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€132,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€118,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Laser Mirror

Propriétés physiques et mécaniques

Parallélisme (arcmin):

<3

Ouverture Utile (%):

90

Surface Arrière:
Commercial Polish

Diamètre (mm):
12.70 +0.00/-0.10

Épaisseur (mm):
6.35 ±0.2

Propriétés optiques

Qualité de Surface:
10-5

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

Spécification du Traitement:
R_{abs} >99.8% @ 515nm
R_{avg} >99.5% @ 509 - 520nm

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
509 - 520

Planéité de Surface (P-V):
λ/10

Type de Traitement:
Dielectric

Traitement:
Laser Mirror (509-520nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
515

Angle d'Incidence (°):
45

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Damage Threshold, By Design:
15 J/cm^2 @ 515nm, 20ns, 20Hz

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 247:
Conforme

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.

Description produit

- Réflectivité > 99,8% aux fréquences harmoniques de Yb:YAG
- Seuils de dommage laser élevés garantis
- Qualité de surface 10-5 pour une dispersion réduite dans les applications laser
- Également disponibles : **Substrats de Miroirs Laser TECHSPEC®** et **Miroirs Raie Laser Nd:YAG TECHSPEC®**

Les Miroirs Raie Laser Yb:YAG TECHSPEC® sont conçus pour répondre aux exigences des systèmes laser à fibre dopée à l'ytterbium (fibre dopée Yb) et à disque mince. Ces miroirs présentent des substrats de qualité laser avec une planéité de surface λ/10 et une qualité de surface de 10-5 pour minimiser les effets de dispersion. Les traitements diélectriques durables sont conçus pour une réflectivité élevée à leurs longueurs d'onde de conception ainsi que pour des seuils de dommage élevés dans les conditions de fonctionnement des lasers à onde continue et pulsée. Les Miroirs Raie Laser Yb:YAG TECHSPEC sont idéaux pour les applications laser qui comprennent l'ablation laser, le soudage, le perçage, la découpe et le frittage. Des traitements diélectriques de miroirs Yb:YAG sont disponibles pour les applications qui nécessitent 343 nm, 515 nm et 1030 nm.

Remarque : Contactez-nous pour des longueurs d'onde et tailles personnalisables et des versions AOI différentes.

Montures compatibles

;