

TECHSPEC®

Miroir Raie Laser Yb:YAG, 76,2 mm de dia., 343 nm, 0-45°



TECHSPEC® Yb:YAG Laser Line Mirrors



Stock **#27-034**

CONTACT

-

1

+

€805^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€805,00 prix unitaire
Qté 6-25	€725,00 prix unitaire
Qté 26-49	€645,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Laser Mirror	Type:
Propriétés physiques et mécaniques	
<3	Parallélisme (arcmin):
90	Ouverture Utile (%):
Commercial Polish	Surface Arrière:
76.20 +0.00/-0.10	Diamètre (mm):
12.70 ±0.20	Épaisseur (mm):
Propriétés optiques	
10-5	Qualité de Surface:
99.8	Réflexion à la Longueur d'Onde de Conception (%):
R _{abs} >99.8% @ 343nm	Spécification du Traitement:
339 - 346	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/10	Planéité de Surface (P-V):
Dielectric	Type de Traitement:
Laser Mirror (343nm)	Traitement:
343	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
0-45	Angle d'Incidence (°):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat:
5 J/cm² @ 343nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design:
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

DESCRIPTION PRODUIT

- Réfectivité > 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.

SUR MESURE

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](#).