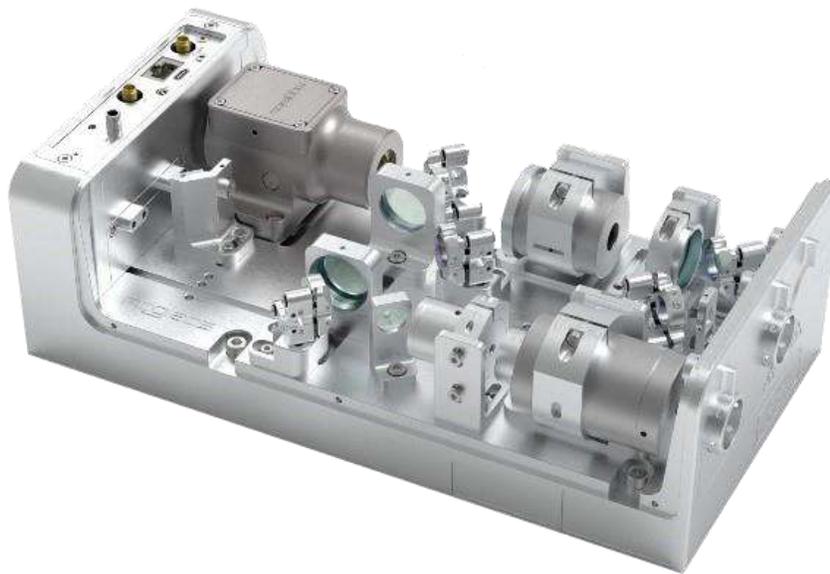


Nouveau produit de MOGlabs, la cavité de doublage Linéaire MSL !

Les Ulis, novembre 2024

[Opton Laser International](#) présente le nouveau produit de MOGlabs : la cavité de doublage Linéaire MSL !

L'avantage majeure d'une conception linéaire est l'absence d'ajustement de l'alignement. L'efficacité de conversion SHG atteint 80 à 90 % pour des systèmes amplifiés de puissance moyenne (0,5 à 5 W). Le système est monolithique, le contrôleur est intégré et un actionneur piézoélectrique haute fréquence est intégré pour réaliser des asservissements. Le MSL est vendu seul ou avec des lasers amplifiés.



Caractéristiques

- Large plage de syntonisation des longueurs d'onde, jusqu'à 75 nm.
- Absence de montures cinématiques : insensible aux vibrations.
- Scellé hermétiquement, avec option de purge de gaz.
- Large sélection de bandes de longueurs d'onde
- Déplacement du cristal pour augmenter la durée de vie.
- Cristal remplaçable par l'utilisateur & Réutilisable et reconfigurable.

Options

- Modulateur électro-optique (EOM) pour verrouillage PDH (15 MHz).
- Sortie en espace libre, sur demande

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/cavite-de-doublage-laser-msl>

Baptiste.Callendret@optonlaser.com / +33 77 37 28 60 / +33 6 47 44 44 53 / www.optonlaser.com

A propos d'Opton Laser International : Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com

