

Opton Laser propose désormais les lasers DPSS, modules diode lasers et lasers HeNe de LASOS

Les Ulis, Juillet 2024 - [Opton Laser International](https://www.optonlaser.com), est très fier d'annoncer sa collaboration avec LASOS GmbH, fabricant allemand renommé de sources laser DPSS compactes, modules diodes lasers et de lasers HeNe.

Fort de 26 ans d'expérience et bénéficiant, à Jena, d'un environnement riche en savoir-faire dans le domaine de l'optique et du laser, Lasos s'est forgé une solide réputation dans la fourniture de solutions personnalisées allant des modules laser, des systèmes opto-mécaniques et de la technologie fibre jusqu'à des solutions système laser complètes. Lasos est ainsi devenu par exemple le premier fournisseur mondial de technologie laser pour la microscopie confocale. La gamme de lasers proposée par Lasos inclut :

► **Lasers DPSS** : de 473 nm à 640 nm

Compacts et robustes, ces lasers à solide pompés par diodes bénéficient d'une qualité de faisceau exceptionnelle avec l'électronique intégrée dans le boîtier laser.

Sans entretien, ils conviennent aussi bien aux intégrateurs (OEM) qu'aux utilisateurs académiques les plus exigeants pour des applications aussi diverses que la microscopie, l'holographie, la recherche bioanalytique, la spectroscopie quantique et la communication quantique. La plupart des modèles n'émettent qu'un seul mode longitudinal avec une pureté de mode élevée, condition préalable à une utilisation dans des applications interférométriques et spectroscopiques comme la spectroscopie Raman. Tous les modèles de laser peuvent être équipés d'un couplage de fibre à maintien de polarisation et sans réglage.



► **Module lasers** : 375 – 980 nm

La série laser LASOS® LDM-XT est la dernière génération de modules à diode laser. De conception modulaire, ils permettent de s'adapter aux besoins spécifiques de chaque utilisateur avec un excellent rapport qualité-prix. Les modules diodes laser sont disponibles en version à faisceau libre ou avec un couplage aligné en permanence dans une fibre à maintien de polarisation monomode.



► **Lasers HeNe**

Les tubes et lasers HeNe de LASOS® sont réputés pour leur robustesse, leur excellente qualité de faisceau et une longue durée de vie allant jusqu'à 30 000 heures. Ils sont disponibles dans la plage spectrale rouge, verte et jaune avec des puissances de sortie comprises entre 0,5 et 20 mW.



► **Lasers Multi-Longueurs d'onde**

Lasos propose des solutions combinant jusqu'à 6 longueurs d'ondes différentes dans un faisceau unique ou sur un double faisceau si besoin. De nombreuses options sont possibles (sortie fibrée ou espace libre, fibre monomode, fibre à maintien de polarisation, version rack 19 pouces ...).



Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/produits/fournisseur/lasos-lasertechnik-gmbh>

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / 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



LASOS
For worldwide photonics

Opton Laser now offers LASOS

DPSS, Diode modules and HeNe lasers

Les Ulis, France. July 2024 – [Opton Laser International](#), is very proud to announce its collaboration with LASOS GmbH, a renowned German manufacturer of compact DPSS laser sources, laser diode modules and HeNe lasers.

With 26 years of experience and benefiting from an environment rich in know-how in the field of optics and laser in Jena, Lasos has built a solid reputation in providing customized solutions ranging from modules laser, optomechanical systems and fiber technology up to complete laser system solutions. Lasos has thus become, for example, the world's leading supplier of laser technology for confocal microscopy. The range of lasers offered by Lasos includes:

► **DPSS lasers: from 473 nm to 640 nm**

Compact and robust, these lasers benefit from exceptional beam quality and the electronics are integrated into the laser box.

Maintenance-free, they are suitable for both integrators (OEM) and the most demanding academic users for applications as diverse as microscopy, holography, bioanalytical research, quantum spectroscopy and quantum communication. Most models emit only a single longitudinal mode with high mode purity, a prerequisite for use in interferometric and spectroscopic applications such as Raman spectroscopy. All laser models can be equipped with polarization-maintaining, adjustment-free fiber coupling.



► **Laser module: 375 – 980 nm**



The LASOS® LDM-XT laser series is the latest generation of laser diode modules. Modular in design, they can be adapted to the specific needs of each user with excellent value for money. Laser diode modules are available in free-beam version or with permanently aligned coupling in single-mode polarization-maintaining fiber.

► **HeNe lasers**

LASOS® HeNe tubes and lasers are renowned for their robustness, excellent beam quality and a long lifespan of up to 30,000 hours. They are available in the red, green and yellow spectral range with output powers between 0.5 and 20 mW.



► **Multi-Wavelength Lasers**

Lasos offers solutions combining up to 6 different wavelengths in a single beam or on a double beam if necessary. Many options are possible (fibered output or free space, single-mode fiber, polarization-maintaining fiber, 19-inch rack version, etc.). Lasos is the worldwide leader for confocal microscopy.



For more informations:

<https://www.optonlaser.com/fr/produits/fournisseur/lasos-lasertechnik-gmbh>

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / www.optonlaser.com

About Opton Laser International: Opton Laser was established in 1990 and has become a key supplier to the photonics market, offering a rich selection of innovative products within a totally independent, flexible and responsive organization. Opton Laser is located in Les Ulis, France, and has gained an international reputation for competence and stability. Long term partnerships with market leaders have strengthened Opton Laser position in the French market, particularly in the fields of lasers, spectroscopy, laser instrumentation, signal processing and micro-positioning. Opton Laser recently extended its activity to French speaking Switzerland.

For press inquiries, contact:

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



LASOS
For worldwide photonics