

Sheaumann Laser Présente une Famille de Diodes Lasers Monomodes de Forte Puissance

LASER COMPONENTS vend une nouvelle famille de diodes lasers monomodes haute puissance de Sheaumann Laser sous forme de puce sur substrat aux longueurs de 3 mm (C3), 4 mm (C4) et 6 mm (C6). Le C6 fournit jusqu'à 650mW de puissance de sortie moyenne à 1064nm. Les 980nm C3 et 785nm C4 atteignent en moyenne 500mW et 450mW, respectivement. Les diodes de 3 mm et 4 mm sont également disponibles en montages Sheaumann non plans C-Mount et CL-Mount.

Les nouvelles diodes sont le résultat d'une initiative d'innovation interne. L'équipe technique de Sheaumann a conçu et qualifié une nouvelle structure de croissance capable de produire des lasers monomodes fiables et de puissances élevées, qui peuvent être montés sur des supports compacts et polyvalents. Fort du succès de son équipe, Gary Sousa, président de Sheaumann, a déclaré : «Nous avons réussi à démontrer notre fiabilité avec des puces de plus grandes longueurs, ce qui nous permet d'atteindre des niveaux de puissance nettement plus élevés sur toute la gamme de nos longueurs d'onde pour le monomode. Notre capacité à concevoir des longueurs d'onde spécifiques sur mesure et à produire ces nouvelles diodes de haute puissance représente un caractère unique dans l'industrie, et nous sommes impatients d'étendre dans un avenir proche cette gamme et nos capacités.» Pour les clients de Sheaumann, ces nouveaux produits joueront un rôle clé dans l'amélioration des performances des systèmes spectroscopiques et lidar ainsi que dans des applications spécifiques de pompage.

Plus d'info

www.lasercomponents.com/fr/produit/diode-laser-forte-puissance-a-emission-par-la-tranche-2

Trade Shows

ANGACOM, June 04 – 06, 2019, Cologne, Germany, **Booth 7.B9**
Photonex Glasgow, June 05, 2019, University of Strathclyde, UK, **Booth G25**
Sensors Expo & Conference, June 25 – 27, 2019, San Jose, CA, USA, **Booth 419**
LASER World of PHOTONICS, June 24 – 27, 2019, Munich, Germany, **Booth B3.303**
SPIE Optics+Photonics, August 13 – 15, 2019, San Diego, CA, USA, **Booth 425**
ECOC, September 22 – 26, 2019, Dublin, Ireland, **Booth 337**

La Société

LASER COMPONENTS est spécialisé dans le développement, la fabrication, et la vente de composants et de services dans l'industrie du laser et d'optoélectronique. LASER COMPONENTS est au service de ses clients depuis 1982 avec des bureaux de ventes dans cinq pays différents. Nous produisons nos produits en interne depuis 1986 avec des sites de production en à l'Allemagne, au Canada, et aux Etats-Unis. Notre production interne représente approximativement la moitié de notre chiffre d'affaires. Une entreprise familiale de plus de 230 employés dans le monde.