

Première Mondiale

First LED UV-C à 100 mW

En introduisant ce niveau de puissance de 100 mW, LG Innotek, partenaire industriel de LASER COMPONENTS, fixe un nouveau standard pour la LED UV-C en single chip. Le fabricant déclare que ce développement est en avance de deux ans par rapport aux prévisions actuelles de l'industrie. Jusqu'ici, les experts avaient supposé que des puissances semblables ne seraient pas atteignables avant 2020.

L'optimisation de la conception des circuits intégrés ont conduit à une augmentation considérable de la puissance UV, tandis que la chaleur résiduelle est efficacement rejetée, de ce fait permettant des performances stables durant de longues périodes. Une telle LED UV-C peut émettre une forte lumière UV à 278 nm pendant plus de 10.000 heures.

La lumière UV-C détruit l'ADN des bactéries et d'autres germes. Par conséquent, les LED dans ce spectre sont principalement employées pour la désinfection de l'air, de l'eau et des surfaces. En raison des puissances de juste quelques milliwatts, seulement des masses immobiles d'eau et d'air ont pu être stérilisées. Les nouvelles sources de rayonnement à hautes performances permettent d'envisager de nouvelles applications telles que l'utilisation dans des dispositifs de climatisation ou la purification de l'eau courante.

<https://www.lasercomponents.com/fr/produit/led-uvbuv-200-315-nm/>

Plus d'info

Salons

Photonex Coventry, October 11 - 12, 2017, Ricoh Arena, Coventry, Great Britain, **Booth D15**
SPIE Photonics West, January 30 - February 01, 2018, San Francisco, CA, USA, **Booth 1931**
MD&M West, February 06 - 08, 2018, Anaheim, CA, USA, **Booth 3593**
Breko Glasfasermesse, March 13 - 14, 2018, Messe Frankfurt, Germany
EuroExpo, March 21 - 22, 2018, Trondheim, Norway, **Hall E**
analytica, April 10 - 13, 2018, Messe München, Germany, **Booth A2.500**
The Vision Show, April 10 - 12, 2018, Boston, MA, USA, **Booth 410**
SPIE Defense & Commercial Sensing, April 17 - 19, 2018, Orlando, FL, USA, **Booth 1029**
SPIE PHOTONICS Europe, April, 24 - 25, 2018, Strasbourg, France, **Booth G325**
Scandinavian Electronics Event, April, 24 - 26, 2018, Kistamässan, Sweden, **Booth C08:49**
LaSys, June 05 - 07, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 4C33**
ANGACOM, June 12 - 14, 2018, Messe Köln, Germany
automatica, June 19 - 22, 2018, Messe München, Germany, **Booth B5.501**
Sensor+Test, June 26 - 28, 2018, Messe Nürnberg, Germany, **Booth 1.256**

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 220 employés dans le monde.