

Niveaux de Puissance jusqu'à 300 mW

LED UVB pour la Microscopie de Fluorescence

LG Innotek augmente sans cesse les performances de ses LED UV. À la longueur d'onde de 305 nm en UVB LASER COMPONENTS offre maintenant des LED qui délivrent 110 mW d'un émetteur simple. Elles sont employées dans les séries 6060 single-chip ainsi que dans les séries 6868, qui comprennent quatre diodes intégrées dans un seul boîtier et qui fournissent des puissances de sortie de 300 mW et plus. Des LED avec les mêmes niveaux de puissance sont également disponibles pour la longueur d'onde UVC de 278 nm.

Le rayonnement UV stimule la fluorescence, qui est utilisée dans de nombreuses méthodes analytiques telles que la microscopie de fluorescence. Dans ce domaine, les LED UV remplacent de plus en plus les lampes à vapeur de mercure comme sources de rayonnement. Leurs avantages sont évidents: Les LED sont petites et durables, n'ont pas besoin de longues phases de montée en température, travaillent sans dispositifs de ballasts électroniques complexes, et ne doivent pas être intégrées dans un logement antidéflagrant. Avec les niveaux de puissance continuellement croissants, les LED UV deviennent attrayantes pour un nombre croissant d'applications.

Plus d'info

www.lasercomponents.com/fr/produit/led-uvbuvc-200-315-nm/

Trade Shows

LaSys, June 05 - 07, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 4C33**
ANGACOM, June 12 - 14, 2018, Messe Köln, Germany, **Booth 7.B09**
Photonex Edinburgh, June 14, 2018, South Hall Complex, University of Edinburgh, UK, **Booth S5**
automatica, June 19 - 22, 2018, Messe München, Germany, **Booth B5.501**
Sensor+Test, June 26 - 28, 2018, Messe Nürnberg, Germany, **Booth 1.256**
Sensors Expo & Conference, June 27 - 28, 2018, San Jose, CA, USA, **Booth 225**
SPIE Optics+Photonics, August 19 - 23, 2018, San Diego, CA, USA, **Booth 527**
Photon 2018, September 04 - 05, 2018, Aston University, **Booth 5**
Photonex Europe, October, 10 - 11, 2018, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Booth D15**
Vision, November 06 - 08, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 1G31**
electronica, November 13 - 16, 2018, Messe München, Germany

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.