

### Single-Chip UV-C Quelle

## Die stärkste UV-C LED der Welt

LG Innotek, Industriepartner von LASER COMPONENTS, präsentiert die weltweit erste UV-C LED mit einer Leistung von 70 mW. Bei der Wellenlänge 278 nm ist das ist die höchste Leistung, die bisher mit einem einzelnen Chip erzeugt wurde.

Die verbesserte Licht-Emission wurde durch eine eigens entwickelte Halbleitertechnologie erreicht. Dabei ist das stabile SMD-Gehäuse mit 6 x 6 mm besonders kompakt, sodass das Bauteil nahezu überall eingesetzt werden kann. Andere Parameter wie Wellenlänge (278 nm),  $I_f$  und  $V_f$  bleiben im Vergleich zur Vorgängerversion unverändert. Auch in Hinblick auf Lebensdauer, Stabilität und Zuverlässigkeit sind die neuen UV-C LEDs mit leistungsschwächeren Versionen vergleichbar.

UV-C Licht gewinnt bei der Desinfektion von Luft, Wasser und Oberflächen immer mehr an Bedeutung. Auch zum Aushärten von Kunststoffen und Klebstoffen wird die Wellenlänge zunehmend eingesetzt - dank der höheren Leistung, kann der Aushärtungsgrad mit den neuen UV-C LEDs signifikant gesteigert werden.

**Weitere Informationen** [www.lasercomponents.com/de/produkt/uvb-uv-c-leds-200-315-nm/](http://www.lasercomponents.com/de/produkt/uvb-uv-c-leds-200-315-nm/)

### Messen

**espace Laser**, 12. - 14. September 2017, Strasbourg, Frankreich  
**Photonex Coventry**, 11. - 12. Oktober 2017, Ricoh Arena, Coventry, Großbritannien, **Stand D15**  
**SPIE Photonics West**, 30. Januar - 01. Februar 2018, San Francisco, USA, **Stand 1931**  
**Breko Glasfasermesse**, 13. - 14. März 2018, Messe Frankfurt  
**analytica**, 10. - 13. April 2018, Messe München  
**The Vision Show**, 10. - 12. April 2018, Boston, USA  
**SPIE Defense & Commercial Sensing**, 17. - 19. April 2018, Orlando, USA, **Stand 1029**  
**SPIE PHOTONICS Europe**, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, Frankreich  
**LaSys**, 05. - 07. Juni 2018, Messe Stuttgart  
**ANGACOM**, 12. - 14. Juni 2018, Messe Köln,  
**automatica**, 19. - 22. Juni 2018, Messe München  
**Sensor+Test**, 26. - 28. Juni 2018, Messe Nürnberg  
**Sensors Expo & Conference**, 27. - 28. Juni 2018, San Jose, USA, **Stand 225**  
**Vision**, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart  
**electronica**, 13. - 16. November 2018, Messe München

### Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 200 Mitarbeiter.