

Weltneuheit auf der SPIE Photonics West

Weißlicht-Modul mit fasergelenktem Lichtstrom über 150 Lumen

Auf der SPIE Photonics West in San Francisco präsentiert LASER COMPONENTS erstmals das Weißlicht-Lasermodul ALBALUX FM. Mit einem fasergelenkten Dauerstrich-Lichtstrom von über 150 Lumen ermöglicht es auch in schwer zugänglichen Bereichen eine präzise, kontrastreiche Ausleuchtung. Besonders in der Medizintechnik und in der industriellen Bildverarbeitung eröffnen sich dadurch zahlreiche neue Anwendungsbereiche. Gleichzeitig überzeugt ALBALUX FM durch niedrigen Stromverbrauch und eine lange Lebensdauer.

Als Lichtquelle dient die innovative LaserLight-Technologie von SLD Laser. Auf der Basis von semipolaren blauen GaN-Laserdioden wird dabei ein brillantes weißes Licht erzeugt, das mehr als hundertmal heller ist als die hellsten verfügbaren weißen LEDs.

Mit seiner hohen optischen Leistung und sicherer Steuerelektronik in einem kompakten Gehäuse bietet das Plug-and-Play-Modul neue Möglichkeiten in der Endoskopie, bei chirurgischen Stirnlampen oder in der 3D-Bildverarbeitung. In der Medizin sind dadurch genauere Diagnosen und erfolgreichere Behandlungen möglich; in der Industrie schnellere Verarbeitungszeiten.

„Bei ALBALUX FM konnten wir unsere jahrzehntelange Erfahrung in Laseroptik, Elektronik und Glasfasertechnologie mit dem mechanischen und technischen Know-how unserer Fertigungsabteilungen verbinden“, erklärt Jochen Maier, Leiter des Produktbereichs Optosysteme bei LASER COMPONENTS. „Da wir die gesamte Produktionskette im eigenen Haus haben, sind wir in der Lage, das Produkt schnell und flexibel an Kundenwünsche anzupassen.“

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/produkt/albalux-fasergekoppeltes-weisslichtmodul/

Messen

SPIE Photonics West, 05. – 07. Februar 2019, San Francisco, USA, **Stand 1751**
ATX West Automation, 05. – 07. Februar 2019, Anaheim, CA, USA, **Stand 4166**
BREKO Fiberdays, 27. – 28. März 2019, Wiesbaden, **Stand 520**
Automate, 08. – 11. April 2019, Chicago, IL, USA, **Stand 8536**
SPIE DCS, 16. – 18. April 2019, Baltimore, MD, USA, **Stand 524**
7. Zukunftskongress Staat & Verwaltung, 27. – 29. Mai 2019, bcc Berlin
ANGACOM, 04. – 06. Juni 2019, Köln
Photonex Glasgow, 05. Juni 2019, University of Strathclyde, UK, **Stand G25**
Sensors Expo & Conference, 25. – 27. Juni 2019, San Jose, CA, USA, **Stand 419**
LASER World of PHOTONICS, 24. – 27. Juni 2019, München, **Stand B3.303**
SPIE Optics+Photonics, 13. – 15. August 2019, San Diego, CA, USA, **Stand 425**
ECOC, 22. – 26. September 2019, Dublin, UK, **Stand 337**

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 230 Mitarbeiter.