

High-Power Singlemode-Laserdioden

Sheumann Laser mit neuer Produktfamilie

LASER COMPONENTS vertreibt ab sofort eine neue Familie von High-Power-Laserdioden der Firma Sheumann Laser. Die Monomode-Dioden sind in Chip-on-Submount-Längen von 3 mm (C3), 4 mm (C4) und 6 mm (C6) erhältlich. C6 liefert bei 1064 nm eine mittlere Ausgangsleistung bis zu 650 mW. C3 (980 nm) und C4 (785 nm) erreichen durchschnittlich 500 mW bzw. 450 mW. Die 3 mm- und 4 mm-Dioden sind auch auf den nicht-planaren C-Mount und CL-Mount Submounts von Sheumann erhältlich.

Die neuen Dioden sind das Ergebnis einer internen Innovationsinitiative. Das technische Team von Sheumann hat eine neue Wachstumsstruktur entworfen und qualifiziert. Damit kann das Unternehmen zuverlässige, leistungsstarke Singlemode-Laser herstellen, die sich zu kompakten und vielseitigen Submounts verbinden lassen.

Zum Erfolg seines Teams erklärt Sheumann-Präsident Gary Sousa: „Wir haben erfolgreich bewiesen, dass wir auch bei längeren Chips zuverlässige Produkte herstellen können. So können wir bei unseren Singlemode-Laser in allen Wellenlängen deutlich höhere Leistungen erreichen. Nur wenige sind wie wir in der Lage, diese High-Power-Dioden für kundenspezifische Wellenlängen herzustellen. Wir freuen uns darauf, diese Fähigkeit unter Beweis zu stellen und so diese Produktlinie in naher Zukunft zu erweitern.“ Für die Kunden von Sheumann werden diese neuen Produkte neue Pumpenanwendungen ermöglichen und eine Schlüsselrolle bei der Leistungssteigerung von Spektroskopie- und LiDAR-Systemen spielen.

Weitere Informationen <https://www.lasercomponents.com/de/produkt/freistrahkende-high-power-laserdioden/>

Messen

7. Zukunftskongress Staat & Verwaltung, 27. – 29. Mai 2019, bcc Berlin
 ANGACOM, 04. – 06. Juni 2019, Köln, **Stand 7.B9**
 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, Irland, **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.