

## Pressemitteilung

### So klein, so günstig und so vielfältig

#### Kleinste OEM-Lasermodule – die LC-LMD-Serie

Fast könnte man sie übersehen, die kleinen Lasermodule: Sie gelten als die kleinsten weltweit verfügbaren Lasermodule und sind in mehreren Wellenlängen als OEM-Bauteil bei LASER COMPONENTS erhältlich. Die kompletten Module sind kaum größer als eine Laserdiode und haben den Vorteil, dass die gesamte Ansteuerung bereits integriert ist. Das vereinfacht die Integration ins System; die Produkte müssen nur noch angeschlossen werden.

Das kleinste Lasermodul hat einen Durchmesser von 3,3 mm. Es ist ein 650 nm Punktlaser, der wahlweise in einem Kunststoff- oder Metallgehäuse erhältlich ist. In der Kunststoff-Variante liegt die maximale Ausgangsleistung unter 0,9 mW – auch eine Variante < 3mW gibt es.

Bei größeren Durchmessern zwischen 6,2 mm und 10,5 mm sind neben 650 nm weitere Wellenlängen verfügbar. Neben dem sehr hell wahrgenommenen Rot bei 635 nm gibt es auch Versionen bei 780 nm und 850 nm. Auch fokussierbare Varianten und Linienlaser werden angeboten.

#### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/low-cost-oem-laserdiodenmodule/>



#### Messen

LASER. World of Photonics, 13.-16.05.2013, Neue Messe München, Germany, **Stand B1.442**  
 Sensor + Test, 14.-16.05.2013, Messe Nürnberg, Germany, **Stand 12-609**  
 Security + Defence, 24.-25.09.2013, Internat. Congress Center Dresden, Germany

#### 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 vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei 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 140 Mitarbeiter.

**Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.**