

## Pressemitteilung

### Das gab es noch nie: Volume Bragg Grating im NIR-Bereich

#### VBG-stabilisierte 785 nm Laserdiode im TO-Gehäuse

Weltneuheit: Bei LASER COMPONENTS erhalten Sie die VBG-stabilisierte 785 nm Single-Mode Laserdiode des Herstellers PD-LD. Im nahen infraroten Spektralbereich ist das der erste Laser in einem 5,6 mm TO-Gehäuse, an dem die VBG-Technologie angewendet werden konnte.

Die Laserdiode zeichnet sich durch zweierlei aus: Sie hat eine stabile Wellenlänge mit einer geringen spektralen Bandbreite von nur 0,1 nm und einer hohen optischen Leistung bis zu 120 mW. Das gelingt durch das Zusammenspiel der patentierten VBG-Technologie mit einer Monitordiode oder einem internen Temperatursensor.

Eingesetzt werden diese Laserdioden in der Raman-Spektroskopie, der Medizintechnik und bei militärischen Anwendungen.

#### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/high-power-laserdioden-mit-volume-bragg-grating/>

#### Messen

**Security + Defence**, 24.-25.09.2013, Internat. Congress Center Dresden, **Stand 304**

**enova - OPTO**, 08.-10.10.2013, Paris Porte de Versailles, Frankreich, **Stand L9**

**PHOTONEX 2013**, 16.-17.10.2013, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D20**

**BiOS EXPO 2014**, 01.-02.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**

**Photonics West 2014**, 04.-06.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**

#### 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 150 Mitarbeiter.

**Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.**