

## Pressemitteilung

Von LASER COMPONENTS für Sie entwickelt!

### Kostengünstige Treiber für cw Laserdioden

Für M- und N-type cw Laserdioden mit einem maximalen Betriebsstrom von 250 mA hat LASER COMPONENTS den kostengünstigen Treiber LSC-025 entwickelt. Der weit gefasste Bereich der Versorgungsspannung bis zu 5 VDC erlaubt den Betrieb von blauen, roten und NIR-Laserdioden. Diese können sowohl im Dauerstrich als auch gepulst bis 30 kHz betrieben werden.

Zur Leistungsstabilisierung der cw Laserdioden dient der Monitorstrom als Referenzwert. Er kann zwischen 50  $\mu$ A und 500  $\mu$ A liegen. Unabhängig von äußeren Einflussfaktoren bleibt die gewünschte Ausgangsleistung mit 1,5% Genauigkeit äußerst konstant.

Einsatz findet der Treiber in Kombination mit einer passenden Laserdiode in industriellen und medizinischen Laserdiodenmodulen, Nachtsichtgeräten, Barcodelesern, Nivellierlasern und in der Laser-Messtechnik.

#### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/treiberelektronik-fuer-cw-laserdioden/>

#### Bildunterschrift

Treiberboard LSC-025 von LASER COMPONENTS

#### Messen

**Vision 2011**, 08.-10. 11.2011, Messe Stuttgart, **Stand 4D13**

**BiOS 2012**, 21.-22.01.2012, The Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 8517**

**Photonics West 2012**, 24.-26.01.2012, Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 517**

**Analytica 2012**, 17.-20.04.2012, Neue Messe München, **Stand A2.400A**

#### 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 130 Mitarbeiter.

**Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.**