

## Pressemitteilung

### Neue IR Strahler

## LASER COMPONENTS lässt Diamanten glühen

LASER COMPONENTS präsentiert eine neue Generation diamantartiger pulsbarer Infrarot-Strahler. Die Baureihe DLSxxxX2224 löst den bisherigen Typen 17-900 bzw. 22-1000 ab.

Wesentliche Verbesserungen sind eine engere Prozessführung, eine verlängerte Lebensdauer und ein vergrößerter HotSpot. Insbesondere hat sich bei Wellenlängen über 4,5  $\mu\text{m}$  das Signal um etwa 30% erhöht.

Das Diagramm zeigt eine Beispielmessung für die Modulationstiefe in Abhängigkeit von der Pulsfrequenz. Gemessen wurde mit einer extended InGaAs Fotodiode des Typs IG26X250S4i.

### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/ir-emitter/>

### Messen

BiOS 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**  
analytica 2014, 01. - 04.04.2014, Neue Messe München, **Stand A2.400A**  
Optatec 2014, 20. - 22.05.2014, Messe Frankfurt  
Sensor + Test 2014, 03. - 05.06.2014, Messe Nürnberg, **Stand 12.117**

### 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.**