

Pressemitteilung

Mehr Signal zum gleichen Preis

Sortimentserweiterung bei SiC UV Photodioden

Siliziumkarbid, SiC ist das favorisierte Material für UV-empfindliche, robuste Photodiode, die „solar-blind“ sind. LASER COMPONENTS bietet nun die neuen Photodioden JEC1,6 und JEC5, die das bisherige Portfolio ergänzen. Im Vergleich zu den Vorgänger-Versionen zeichnen sie sich durch eine verbesserte spektrale Empfindlichkeit im UV-C und UV-B Bereich aus.

Mit einer aktiven Fläche von 1,6 mm² hat die Diode JEC1,6 bei voller Ausleuchtung der Chipfläche im Vergleich zum Modell JEC1 ein um 25% höheres Signal bei der Peakwellenlänge 270 nm - und das bei gleichem Preis! Die aktive Fläche der Photodiode JEC5 beträgt gar 5 mm².

Für hochauflösende Positionsmeßungen und Trackinganwendungen bietet LASER COMPONENTS zudem einen „Ableger“ der neuen Baureihe an: die JQC5R Quadrantendiode.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/fotodioden/pin-dioden/uv-fotodioden/>

Messen

electronica 2012, 13.-16.11.2012, Neue Messe München, **Stand A2.306**
 BiOS 2013, 02.-03.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**
 Photonics West 2013, 05.-07.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**
 LASER. World of Photonics, 13.-16.02.2013, Neue Messe München

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.