

Infrarot-Laserdioden im SMD-Package

Zuverlässige Laserquellen mit guten Temperatureigenschaften

Arima bietet für die NIR-Wellenlänge 940 nm erstmals Laserdioden im SMD-Gehäuse an. Sie können in zwei Produktvarianten bei LASER COMPONENTS bezogen werden: ADL-94Y011Y-F1 und 94Y01EY-F2. Der Unterschied liegt vor allem in der Gehäusebauform. Bei einer Höhe von gerade einmal 0,75 mm und einer Grundfläche von 3x3 mm (1Y-F1) bzw. 3,5x3,5 mm (EY-F2) erreichen beide Versionen eine optische Leistung von 200 mW. Dabei zeigen sie bei Temperaturen bis zu 50°C gleichbleibend hohe Leistungen. Der Hersteller hat diese Laserdioden für die Entfernungsmessung, 3D-Sensoranwendungen und das Pumpen von Faserlasern konzipiert.

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/produkt/cw-laserdioden-nir/

Messen

7. Zukunftskongress Staat & Verwaltung, 27. – 29. Mai 2019, bcc Berlin
 ANGACOM, 04. – 06. Juni 2019, Köln, **Stand 7.B9**
 Photonex Glasgow, 05. Juni 2019, University of Strathclyde, UK, **Stand G25**
 Sensors Expo & Conference, 25. – 27. Juni 2019, San Jose, CA, USA, **Stand 419**
 LASER World of PHOTONICS, 24. – 27. Juni 2019, München, **Stand B3.303**
 SPIE Optics+Photonics, 13. – 15. August 2019, San Diego, CA, USA, **Stand 425**
 ECOC, 22. – 26. September 2019, Dublin, Irland, **Stand 337**

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 fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen 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 230 Mitarbeiter.