

250 mW Singlemode-Laserdioden

Leistungsstarke NIR-Laserdioden für die Gestensteuerung

Die ADL-83Y51TL von Arima Lasers ist eine hochwertige, kosteneffiziente Lösung für alle Anwendungsbereiche, in denen leistungsstarke NIR-Laserdioden mit einem longitudinalen Singlemode-Strahlprofil benötigt werden. Mit einer Wellenlänge von 830 nm und einer Dauerstrichleistung von 250 mW wird sie unter anderem für die kameragestützte Gestensteuerung eingesetzt.

Im Pulsbetrieb kann die ADL-83Y51TL bis 500 mW übersteuert werden. Das kompakte TO-56 Gehäuse ist absolut luftdicht und lässt eine Betriebstemperatur bis 60°C zu. Zur Leistungsregelung und Stabilisierung ist bereits eine Monitor-Photodiode integriert.

Auch in der Medizintechnik, beim Drucken oder in der Sicherheitsbranche (IR-Beleuchtung) sind leistungsstarke Infrarot-Quellen wichtig.

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

Messen

Photonex Coventry, 11. - 12. Oktober 2017, Ricoh Arena, Coventry, Großbritannien, **Stand D15**

SPIE Photonics West, 30. Januar - 01. Februar 2018, San Francisco, USA, **Stand 1931**

Breko Glasfasermesse, 13. - 14. März 2018, Messe Frankfurt

analytica, 10. - 13. April 2018, Messe München

The Vision Show, 10. - 12. April 2018, Boston, USA

SPIE Defense & Commercial Sensing, 17. - 19. April 2018, Orlando, USA, **Stand 1029**

SPIE PHOTONICS Europe, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, Frankreich

LaSys, 05. - 07. Juni 2018, Messe Stuttgart

ANGACOM, 12. - 14. Juni 2018, Messe Köln,

automatica, 19. - 22. Juni 2018, Messe München

Sensor+Test, 26. - 28. Juni 2018, Messe Nürnberg

Sensors Expo & Conference, 27. - 28. Juni 2018, San Jose, USA, **Stand 225**

Vision, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart

electronica, 13. - 16. November 2018, 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 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 200 Mitarbeiter.