

515 nm, Leistungen bis 10 mW

cw Laserdiode für Laser-Nivelliergeräte und -Abstandsmessgeräte

Bei Laser-Abstandsmessgeräten, die nach dem Prinzip der Phasenverschiebung arbeiten, werden bislang Laserdioden im roten Spektralbereich eingesetzt. Dabei wird die Laserdiode mit sehr hoher Modulationsbandbreite betrieben, weshalb DPSS Laser im grünen Spektralbereich nicht geeignet sind, obwohl sie für das menschliche Auge um Faktoren besser sichtbar wären.

LASER COMPONENTS bietet ab sofort die neue 515 nm Laserdiode von Osram Opto Semiconductors an: eine kostengünstige 10 mW cw Laserdiode, die zur Abstandsmessung verwendet werden kann.

Die PLT5 510 wird im industriefreundlichen TO-56 Gehäuse mit eingebauter Monitor-Fotodiode geliefert und erlaubt einen stabilen Betrieb bis 60°C. Diese Betriebstemperatur eignet sich ebenso für Laser-Nivelliergeräte, die sowohl Indoor als auch Outdoor unter Sonneneinstrahlung ihren Dienst verrichten sollen.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/cw-laserdioden-gruen/>

Messen

Photonics West, 16.-18. Februar 2016, Moscone Center, San Francisco, USA, **South Hall, Stand 2023**
Control, 26.-29. April 2016, Messe Stuttgart, **Halle 1, Stand 1635**
analytica, 10.-13. Mai 2016, Messe München, **Stand A2.500**
Sensor + Test, 10. - 12. Mai 2016, Messe Nürnberg, **Halle 1, Stand 256**
LaSys, 31. Mai - 2. Juni 2016, Messe Stuttgart
AngaCom, 07.-09. Juni 2016, Messe Köln

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.