

### Wird der Strahl gefährlich, schaltet die Laserdiode automatisch ab

## Automatic Power Control für mehr Sicherheit bei Laserdioden

Mit der neuen A4-Serie hat Arima Lasers die automatische Leistungskontrolle von kompakten APC-Laserdioden (Automatic Power Control) entscheidend verbessert. Wann immer augensichere Laserstrahlung gefordert ist, bietet das neue Modell zusätzlichen Schutz: Überschreitet der Betriebsstrom einen intern festgelegten Pegel, schaltet die Laserdiode automatisch ab.

Die Laserdioden der A4-Serie sind unempfindlich gegen elektrostatische Entladungen bis zu 10 kV und garantieren bei Versorgungsspannungen von 2,5 bis 6,0 VDC eine stabile Ausgangsleistung. Wie beim Vorgängermodell befindet sich die Ansteuerung als ASIC auf demselben Chip wie die emittierende Laserdiode und die Monitor-Photodiode. Je nach Modell befinden sich die Schaltkreise in TO-Gehäusen mit 3,3 mm oder 5,6 mm Durchmesser. Die Laserdioden sind in unterschiedlichen Wellenlängen zwischen 635 nm und 850 nm verfügbar.

Die A4 APC-Laserdioden sind ab sofort bei LASER COMPONENTS erhältlich. Sie werden beispielsweise in Hochpräzisions-Messgeräten eingesetzt.

**Weitere Informationen** [www.lasercomponents.com/de/produkt/cw-laserdioden-rot/](http://www.lasercomponents.com/de/produkt/cw-laserdioden-rot/)

### Messen

**SPIE Photonics West**, 30. Januar - 01. Februar 2018, San Francisco, CA, USA, **Stand 1931**  
**MD&M West**, 06. - 08. Februar 2018, Anaheim, CA, USA, **Stand 3593**  
**Breko Glasfasermesse**, 13. - 14. März 2018, Messe Frankfurt  
**analytica**, 10. - 13. April 2018, Messe München, **Stand A2.500**  
**The Vision Show**, 10. - 12. April 2018, Boston, MA, USA  
**SPIE Defense & Commercial Sensing**, 17. - 19. April 2018, Orlando, FL, 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, **Stand B5.501**  
**Sensor+Test**, 26. - 28. Juni 2018, Messe Nürnberg  
**Sensors Expo & Conference**, 27. - 28. Juni 2018, San Jose, CA, USA, **Stand 225**  
**Vision**, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart, **Stand 1G31**  
**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 220 Mitarbeiter.