

Pressemitteilung Nr. 13 vom 18. Juni 2007, Seite 1 von 1

Stark und kompakt: Neuartiger 1-Watt-Diodenlaser aus der Omicron Innovations-Schmiede

Neues temperaturgeregeltes Laserdiodenmodul mit mehr als 1000mW bei 445nm

Rodgau (mas) – Der Laserspezialist Omicron aus Rodgau hat das derzeit stärkste 445nm Laserdiodenmodul entwickelt. Mit seinen kompakten Abmessungen von neunzehn mal neun mal fünf Zentimetern ist der sogenannte „Bluephoton“ auch gleichzeitig das kleinste blaue Laserdiodenmodul in dieser Leistungsklasse.

Entwickelt für Anwendungen wie Machine-Vision, Wafer-Inspection, Fluoreszenz-Anregung, Laser-Anealing sowie als starke blaue Beleuchtungsquelle für SLMs und DLP-Chips bietet der „Bluephoton“ ganz neue Möglichkeiten, wann immer gute Fokussierbarkeit und höchste Intensität erforderlich sind. Mit einem M2-Wert von zwei bis drei bietet der Laser eine gute Strahlqualität und lässt sich auf wenige Mikrometer fokussieren. Durch den modularen Aufbau der Omicron LDM-Serie kann der innovative Laser direkt mit Fokussierungsobjektiven, Faserkopplungen oder kundenspezifischen Optiken ausgestattet werden.

Die Laser der LDM-Serie sind im CW-Betrieb oder in modulierten Versionen und in Wellenlängen von 370 bis 1064nm verfügbar.

Weitere Informationen über die Omicron Laserprodukte gibt es unter www.omicron-laser.de.

+++

1.095 Zeichen, 19 Zeilen á circa 60 Anschläge

Hintergrundinformation

Omicron entwickelt, konstruiert und produziert seit 1989 innovative Laser-Systeme. Das hochqualifizierte Team hat sich seit dem auf die Entwicklung individueller Kundenlösungen in den Anwendungsgebieten der Medizin, Forschung und Biotechnologie, Digital Imaging und optische Datenspeicherung sowie der Qualitätssicherung und Messtechnik spezialisiert. Entwicklung und Produktion entsprechen dabei sowohl den europäischen als auch den US-amerikanischen Richtlinien. Der asiatische Markt wird derzeit durch bahnbrechende Neuentwicklungen im DVD-Mastering erobert. Die in Modulbauweise entwickelten Lasersysteme ermöglichen es, individuellen Kundenanforderungen optimal gerecht zu werden und die Kunden bei der Systemintegration zu unterstützen. Omicron hat den Anspruch, in Sachen Produktentwicklung immer einen Schritt voraus zu sein und hat mit seinen zahlreichen Neuentwicklungen in der Laser-Technologie nicht nur Trends gesetzt, sondern auch international bereits für Furore gesorgt.

Herausgeber: Omicron Laserage Laserprodukte GmbH, Raiffeisenstr. 5e, 63110 Rodgau
Pressekontakt: PR Solutions by Melanie Schacker, Anne-Frank-Str. 2a, 63801 Kleinostheim
Telefon 06027 – 40 43 41, Telefax 06027 – 40 43 42, Mobil 0179 – 67 43 552
E-Mail presse@pr-schacker.de, Internet www.pr-schacker.de