



Pressemitteilung Nr. 7/2006, Seite 1 von 2

Omicron präsentiert neues leistungsstarkes UV-A LED Modul

Rodgau (mas) – Der Laserspezialist Omicron hat ein neues TEC-gekühltes UV-A LED-Modul mit der Bezeichnung LEDMOD365.100 heraus gebracht. Das innovative Modul bietet bis zu 100 Milliwatt Leistung bei 365 Nanometern und emittiert reine UV-A Strahlung in diesem Wellenlängenbereich. Es ist erhältlich als freie Emissionsvariante mit 110° sowie als spezielle fasergekoppelte Variante, die bis zu 70 Milliwatt aus einer zwei Millimeter, 35 Milliwatt aus einer ein Millimeter und fünf Milliwatt aus einer 250 Mikrometer messenden Polymer Optischen Faser (POF) liefern kann.

Das erste auf LED basierende Produkt des in Deutschland ansässigen Laserherstellers Omicron Laserage Laserprodukte GmbH ist eine Ergänzung der auf Laserdioden basierenden Produkte, die für High-End Anwendungen wie Confocal Laser Scanning Microscopy und Flow Cytometry sowie für andere medizinische und industrielle Anwendungen hergestellt werden. Durch seine reine UV-A Emission ist das LEDMOD365.100 die ideale Lichtquelle für Anwendungen wie [Fluoreszenz](#)anregung in der Biotechnologie, UV-Aushärten oder Prozesskontrolle in der Photokatalyse.

Da das neue Modul bei einer Wellenlänge von 365 Nanometern emittiert, also im sogenannten "i-line Wellenlängenbereich" der weit verbreiteten Quecksilber-Lampen, ist das LEDMOD365.100 der ideale Ersatz für diese von der modernen Technik überholten und damit unwirtschaftlichen Lichtquellen. Bei einer Leistungsaufnahme von maximal zwölf Watt ist das Omicron UV-A LED Modul sogar für den Einsatz in mobilen Messinstrumenten geeignet.

Weitere Informationen über die neuen Laser der Omicron LDM-Serie und LED-Module sind unter www.lasersystem.de abrufbar.

1.646 Zeichen, 25 Zeilen à circa 65 Anschläge

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
eMail: presse@pr-schacker.de, Internet: www.pr-schacker.de



Pressemitteilung Nr. 7/2006, Seite 2 von 2

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.