

## Pressemitteilung

Rodgau, 14.05.2004

### Der neue FKLA-1000 blue DPSS Laser mit bis zu 1 Watt bei 457nm

Omicron's neuer 457nm DPSS-Laser mit mehr als 800mW ist nun erhältlich. Die Laser der FKLA Serie kommen mit der Möglichkeit der direkten Modulation mit 25Khz @ -3dB, sowie der analogen Modulation für Leistungsregelung. Exzellente Strahlparameter wie beispielsweise, ein  $M^2$  von  $< 1.5$ , ein Strahldurchmesser von  $< 1\text{ mm}$  ( $1/e^2$ ) und die niedrige Divergenz von 1,25mrad, machen den FKLA-1000 blue zu einer universell einsetzbaren Laserstrahlquelle.

Durch sein kompaktes und effizientes Design ist der FKLA-1000 blue Erste Wahl für Anwendungen in Bereichen wie, Inspektion, Medizin und Entertainment. Mit einer Ausgangsleistung bis zu 1 Watt@457nm lässt er sich hervorragend mit den grünen 532nm und den ebenfalls neuen, roten 670nm DPSS Lasern der FKLA-Serie kombinieren. Damit wird es erstmals möglich, Weislicht-Gaslaser der „Watt-Klasse“ durch DPSS-Laser mit einphasiger Stromversorgung und Luftkühlung zu ersetzen. Ebenfalls aus der FKLA-Serie verfügbar sind: FKLA-3000/5000/8000 mit einer minimalen Ausgangsleistung größer 3, 5 und 8 Watt bei 532nm und FKLA-1000 red mit 1 Watt bei 670nm.

Die in Rodgau ansässige Firma Omicron Laserage Laserprodukte GmbH stellt außerdem Faserkoppler, Opto-Mechaniken und hochqualitative Laserdiodenmodule für industrielle Anwendungen her. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Web-Site: [www.lasersystem.de](http://www.lasersystem.de)

Kontakt:  
Omicron Laserage Laserprodukte GmbH  
Herr Ralf Dietzel



## Press Release

Rodgau, 14.05.2004

### New FKLA-1000 blue DPSS Laser with up to 1 Watt @ 457nm

Omicron's new 457nm DPSS-laser with >800mW is now available. The FKLA Series lasers allow for direct modulation of up to 25Khz @ - 3dB and support linear analog fading. Excellent beam parameters such as e.g. an  $M^2 < 1.5$ , a beam diameter of < 1mm and a low divergency of 1,25mrad guarantee a high-brightness laser beam.

The FK-LA 1000's compact and rugged design makes this laser the first choice for areas as varied as inspection, medicine and entertainment. From now on, it is possible to replace "wattclass" gas-lasers with single-phase supplied, air-cooled DPSS-Lasers. With an output of up to 1 IWatt @ 670nm the FK-LA 1000 can be easily combined with the green 532nm and the new red 670nm DPSS lasers of the FK-LA series. Also available from the FK-LA series: FKLA 3000/5000/8000 with a minimum output of 3, 5 and 8Watts, respectively, @ 532nm and FKLA 1000 red with 1Watt @ 670nm

Omicron Lasering Laserprodukte GmbH, a German-based company, also produces fibre couplers, opto-mechanics and high-quality, laser diode systems for industrial applications. For more information on the FKLA-Series lasers go to:

[www.lasersystem.de](http://www.lasersystem.de)

Contact:

Omicron Lasering Laserprodukte GmbH  
Mr. Ralf Dietzel

