

PRESSEMITTEILUNG - 18. Juni 2004

Lumics liefert fasergekoppelte Dioden mit 4W

Berlin -- Lumics GmbH, Hersteller von Laserdioden und Laserkomponenten liefert ab sofort die neue Generation der fasergekoppelten Laserdioden LU0975M040 mit bis zu 4W Ausgangsleistung aus einer 100µm Faser bei einer Wellenlänge von 975nm.

Die neue Laserdiode bietet die derzeit höchste Leistung aus einem fasergekoppelten Einzelemitter in einem kompakten 14-pin Butterfly Gehäuse. Die Laserdiode verfügt über einen integrierten thermoelektrischem Kühler und wird mit einer Standard Multi-Mode Faser angeboten (100/125 µm). Die Faser ist mit einer APC Keramikferrule terminiert.

Die Anwendungsgebiete sind Industrielasersysteme und diodengepumpte Festkörperlaser. Die Zuverlässigkeit ist spezifiziert mit einer mittleren Fehlerhäufigkeit von 10.000 Stunden (MTTF, mean time to failure).

Lumics bietet diese neue Laserdiode in einem Module mit einer sehr geringer Bauhöhe an. Die Abmessungen betragen 8 x 13 x 30 mm (H x B x L). Der Schwellstrom liegt bei typ. 245mA. Bei maximaler optischer Ausgangsleistung ist ein typ. Strom von 6.5 A bei 3.2V spezifiziert. Die Temperaturbereich ist festgelegt von 0° bis 30° C (Tcase).

Produktmuster sind ab sofort verfügbar.

Firmenbeschreibung

Die Lumics GmbH hat den Sitz in Berlin und ist spezialisiert auf Diodenlaser. Die Produktpalette umfasst Laserdioden und fasergekoppelte Module in 14-pin BTF und Mini DIL Bauformen, die in optischen Kommunikationsnetzwerken, analytischen Instrumenten und kommerziellen Laseranwendungen mit sichtbaren grünen und blauen Lasern eingesetzt werden. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Entwicklung und Produktion von Lasern im Wellenlängenbereich von 490nm bis 550nm und von 800nm bis 1080nm.

Weitere Informationen finden sich auch im Internet unter www.lumics.com.

Kontakt:

Lumics GmbH

Carl-Scheele-Str. 16

12489 Berlin

Tel: (030) 6780676 - 0

Fax: (030) 6780676 - 26

E-mail : sales@lumics.com