

Pressemitteilung

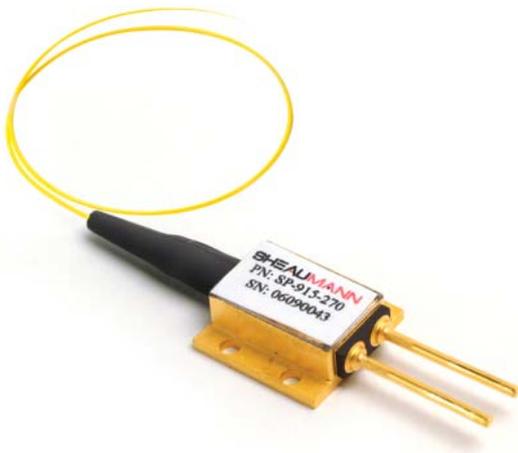
Zum Pumpen diodengepumpter Festkörperlaser Fasergekoppelte Hochleistungs-Laserdioden bis 6 Watt

Weißling, 10. Juni 2008, Die neuen fasergekoppelten Hochleistungs-Laserdioden der Serie SP-808 zeichnen sich durch höchste Ausgangsleistungen bis 6 Watt bei 808 nm aus. Sie nutzen fortschrittlichste Faserkoppel-Technologien in einem äußerst kompakten Gehäuse.

Pressekontakt:

Jan Brubacher
Leitung
Marketing &
Communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
Tel. +49 8153 405-39
j.brubacher@laser2000.de
www.laser2000.de



Die Laserdioden der Serie SP-808 nutzen fortschrittlichste Faserkoppel-Technologien in einem äußerst kompakten Gehäuse.

Dieses revolutionäre Gehäusedesign bietet die kleinste Basisfläche, geringen Querschnitt und höchste Ausgangsleistungen von bis zu 6 Watt bei einer Wellenlänge von 808 nm. Es gewährleistet eine hohe Packungsdichte und somit ein extrem kompaktes Endgerätedesign. Der thermisch äußerst leitfähige Sockel sowie der kleine Faserkerndurchmesser von 105 µm prädestinieren diese Laserdioden für Applikationen, bei denen höchste Zuverlässigkeit und maximale Leistungsdichten erforderlich sind, die mit fasergekoppelten Laserdiodenbarren nicht erreicht werden können.

Typische Anwendungen sind das Pumpen von Festkörperlasern, Frequenzverdoppelung, Materialbearbeitung, Mess- und Prüfverfahren, Druck, Computer-to-Plate, Medizin und vieles mehr.

Über Laser 2000:

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit.

Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien. Mehr Informationen unter www.laser2000.de

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Christopher Keusch, Laser 2000 GmbH, Wessling
Telefon +49 8153 405-24 • Fax +49 8153 405-33 • c.keusch@laser2000.de