

## **PRESS RELEASE**

zur direkten Veröffentlichung

No. 1045

# **Neues fasergekoppeltes 100µm Einzelbarren-Modul**

**Mainz, Deutschland, 26. Januar 2010** –DILAS präsentiert die Studie eines fasergekoppelten 100µm Einzelbarren-Moduls, das die Serie der wärmeleitungsgekühlten, fasergekoppelten Module erweitert und Ausgangsleistungen bis 40W bei einer Wellenlänge von 976nm liefert.

Dieses Modul zeichnet sich durch höchste Leistungsfähigkeit bei geringsten Dimensionen von 70mm x 30mm x 17mm (L x B x H) aus. Dabei wurden Testergebnisse mit einem elektrooptischen Wirkungsgrad von mehr als 40% bei Betriebsstrom erzielt. Durch die Einkopplung der Laserleistung in eine mechanisch fixierte Faser mit einem Kerndurchmesser von 100µm und einer numerischen Apertur von 0.22 kann das Produkt auch für präziseste Anwendungen eingesetzt werden.

Das Modul mit den kompakten Abmaßen wurde vor allem für den Einsatz beim Faserlaserpumpen, bei der Mikromaterialbearbeitung sowie in der Medizin entworfen.

Das Produkt wird nach dem internen Freigabeprozess, der höchste Qualität und Zuverlässigkeit sichert, offiziell im dritten Quartal dieses Jahres veröffentlicht.

### **Über DILAS**

DILAS, the diode laser company, konzentriert sich darauf, innovative Technologien in Produktlösungen für industrielle Anwendungen umzusetzen. Gegründet 1994 in Mainz, Deutschland, mit Niederlassungen in Nordamerika und Asien, entwickelt und produziert DILAS eine komplette Produktpalette von Hochleistungsdiodenlasern für den weltweiten Markt, die von Komponenten über Module bis hin zu kompletten Systemen reicht. Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.dilas.com](http://www.dilas.com).

### **PRESS CONTACTS**

Sandra Garcia – Worldwide

Phone: +1 (520) 282-5984

Fax: +1 (520) 232-3499

Email: [s.garcia@dilas-inc.com](mailto:s.garcia@dilas-inc.com)

Nadine Muy – Europe

Phone: +49 (0) 6131-9226-185

Fax: +49 (0) 6131-9226-253

Email: [n.muy@dilas.de](mailto:n.muy@dilas.de)

Elian He – China & Taiwan

Phone: +86 (0) 21-6855-2216

Fax: +86 (0) 21-5027-3793

Email: [elian.he@dilas-china.com.cn](mailto:elian.he@dilas-china.com.cn)