

## **PRESS RELEASE**

zur direkten Veröffentlichung

No. 1046

# **Multi-Barren-Modul mit homogenem Linienfokus**

**Mainz, Deutschland, 26. Januar 2010** – DILAS zeigt auf der SPIE Photonics West 2010 sein neuestes wärmeleitungsgekühltes Multi-Barren-Modul mit homogenem Linienfokus. Dieses ermöglicht Ausgangsleistungen bis 500W bei 808nm und 980nm. Andere Wellenlängen sind ebenfalls möglich.

Dieses Modul bereichert die Serie der wärmeleitungsgekühlten Multi-Barren-Module von DILAS und bietet eine homogene Intensität der Laserstrahlung (95%), d.h. Gleichförmigkeit der Beleuchtung über eine definierte Fläche. Dabei ist die Erzeugung unterschiedlicher Spot- und Liniengrößen möglich – z.B. homogener Linien einer Dimension von 12mm x 300µm oder auch homogener Flächen mit z.B. 52 x 2mm<sup>2</sup>. Auch kundenspezifische Spot- und Liniengrößen können definiert werden. Damit verbindet das neue Modul mit homogenem Linienstrahl zuverlässige Technologie mit innovativem optischem Design.

Das Multi-Barren-Modul wird überwiegend für Materialbearbeitungsprozesse eingesetzt. Es findet Anwendung im Solar-Markt, beim Kunststoffschweißen, bei der thermischen Oberflächenbehandlung und beim Hartlöten.

## **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)