

PRESSEMITTEILUNG

zur direkten Veröffentlichung
No. 1157

Fasergekoppelte Multibarrenmodule mit höherer Ausgangsleistung bei einer Wellenlänge von 1940nm

Mainz, Deutschland, 23. Mai 2011 – Die fasergekoppelten Multibarrenmodule von DILAS liefern bei einer Wellenlänge von 1940nm eine höhere Ausgangsleistung.

Diese Module zeichnen sich durch höchste Strahlqualität und Ausgangsleistungen bei geringen Abmessungen aus. Sie liefern 30W aus einer Faser mit 600µm Kerndurchmesser und niedriger numerischer Apertur von NA 0.22 sowie WPE >10%. Diese Konfigurationen basieren auf wärmeleitungsgekühlten Diodenlaserbarren, die optisch gestapelt und polarisationsgekoppelt sind. Zur Kühlung wird lediglich Brauchwasser benötigt.

Auf Anfrage sind kundenspezifische Lösungen erhältlich. Die fasergekoppelten Multibarrenmodule eignen sich ideal für Direktanwendungen wie das Schweißen transparenter Kunststoffe sowie für Anwendungen in den Bereichen der Medizin und der Verteidigungs-/Sicherheitsindustrie.

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 Hochleistungsdiodelasern für den weltweiten Markt, die von Komponenten über Module bis hin zu kompletten Systemen reicht. Mehr Informationen erhalten Sie unter www.DILAS.com.

PRESSEKONTAKT

Sandra Garcia – Weltweit
Phone: +1 (520) 282-5984
Fax: +1 (520) 232-3499
Email: s.garcia@DILAS-INC.com

Nadine Muy – Europa
Phone: +49 (0) 6131-9226-185
Fax: +49 (0) 6131-9226-253
Email: n.muy@DILAS.de

Nicole Xu – China & Taiwan Marketing
Phone: +86 (0) 21-6855-2216
Fax: +86 (0) 21-5027-3793
Email: nicole.xu@DILAS-CHINA.com.cn

#