

PRESSEMITTEILUNG

zur direkten Veröffentlichung
Nr. 1162

Neue wärmeleitungsgekühlte Strahlquelle mit homogenisiertem Linienfokus liefert 600W bei 880nm

Tucson, Arizona, 26. Oktober 2011 – DILAS, the diode laser company, bietet ein neues Linienfokus-Modul basierend auf wärmeleitungsgekühlten Multi-Barren an. Dieses verfügt über ein homogenes optisches Top-Hat Strahlprofil in der Slow-Axis und ein beugungsbegrenztes Profil in der Fast-Axis. Das Modul liefert 600W Ausgangsleistung bei 880nm \pm 5nm.

Diese Module beruhen auf den Strahlformungs- und Homogenisierungskonzepten von DILAS, die einen homogenisierten Intensitätsverlauf in der Slow-Axis von 97,5% (\pm 2,5%) ermöglichen. Die Abmessung der Linie beträgt 10,5 mm x 325 μ m (nominal). Kundenspezifische Fokus-Geometrien können ebenfalls angeboten werden.

Die homogenisierten Multi-Barren-Module werden überwiegend für Materialbearbeitungsprozesse eingesetzt und finden Anwendung im Solar-Markt, beim Kunststoffschweißen, bei der Halbleiterfertigung und der Wärmebehandlung.

Wärmeleitungsgekühlte Multi-Barren-Module sind mit Optionen wie Leistungsüberwachung und auswechselbarem Schutzglas erhältlich. Sie werden nach den branchenweit höchsten Standards gefertigt, was in zuverlässigen Strahlquellen und geringen Betriebskosten resultiert.

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.

PRESSEKONTAKT

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

Nadine Yüksel – Europa
Phone: +49 (0) 6131-9226-185
Fax: +49 (0) 6131-9226-253
Email: n.yueksel@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