

PRESSEMITTEILUNG

zur direkten Veröffentlichung
No. 1154

Serie der vertikalen QCW Hochleistungs- diodenlaserstacks wird um die Wellenlänge 1940nm erweitert

Mainz, Deutschland, 23. Mai 2011 – Die vertikalen QCW Hochleistungsdiodenlaserstacks sind jetzt auch bei einer Wellenlänge von 1940nm erhältlich. Dabei werden Ausgangsleistungen bis 12W QCW pro Barren erreicht. Optional sind diese Stacks auch mit fast-axis Kollimation verfügbar.

Diese kompakten und Gold-Zinn gelöteten vertikalen Stacks wurden speziell für Anwendungen unter hohen Temperaturen entworfen, wie zum Beispiel für das Pumpen von Festkörperlaser oder für den Einsatz in der Verteidigungsindustrie. Hier werden QCW Laser mit Ausgangsleistungen im kW Bereich benötigt, die zudem einen kompakten und einfach zu integrierenden Aufbau haben.

Die kontaktgekühlten vertikalen Stacks sind als Konfigurationen mit bis zu 8 Barren erhältlich. Auch bei Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen erlauben der moderne Aufbau sowie die hochpräzise Optikmontage eine geringe fast-axis Divergenz von nur $\pm 3\text{mrad}$ (FWHM).

Auf Anfrage werden kundenspezifische Lösungen angeboten. Des Weiteren können die DILAS Standardmodule in kundenspezifischen Designs aufgebaut werden, um spezifische Anforderungen an Schnittstellen, Strahlpropagationen, mechanische Dimensionen, etc. zu erfüllen.

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 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