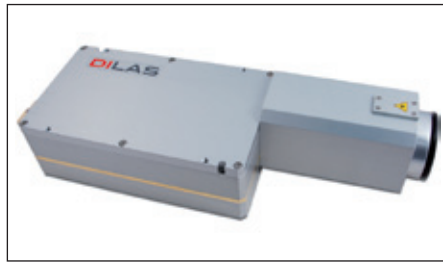




Neues Linienfokus-Modul basierend auf wärmeleitungsgekühlten Multi-Barren

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 600 W Ausgangsleistung bei $880 \text{ nm} \pm 5 \text{ nm}$. 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 $10,5 \text{ mm} \times 325 \mu\text{m}$ (nominal).



▲ Neues Linienfokus-Modul von Dilas

Kundenspezifische Fokus-Geometrien können ebenfalls angeboten werden.

Die homogenisierten Multi-Barren-Module werden überwiegend für Materialbearbeitungsprozesse einge-

setzt 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.

DILAS Diodenlaser GmbH
Galileo-Galilei-Str. 10 · 55129 Mainz
Tel.: 06131 9226-0 · Fax: 06131 9226-253
sales@dilas.de · www.dilas.com