



KLASTECH übernimmt den neuen Blue Note 488 nm Laser in die Serienproduktion

Der neue Laser, bezeichnet als Blue Note (www.klastech.de/blue-note.html), beruht auf derselben DENICAFC, Double Enhanced IntraCavity Frequency Conversion, Technologie, wie die zuvor eingeführten 532 nm Systeme. Der 488 nm Laser produziert 20 mW mit einem nahezu perfekten Gausstrahl und der unübertroffenen Strahlrichtungsstabilität dank des thermalen Mehrpunktmanagements. Die DENICAFC-Lasertechnologie ermöglicht eine »Pitch Perfect single longitudinal Fre-



▲ Blue Note 488 nm Laser

quenz« mit einer Kohärenz-Länge von über 100 m. Dies erlaubt den Gebrauch des Lasers in verschiede-

nen Anwendungen, inkl. solcher, die eine extrem rauscharme Quelle verlangen. Das Design ermöglicht eine Leistungsmodulation unter Beibehaltung des originalen Laserdiodenstromes, wodurch die Lebensdauer der Diode geschützt wird und die thermischen Betriebsparameter sichergestellt werden.

KLASTECH
Karpushko Laser Technologies GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 11 · 44263 Dortmund
Tel.: 0231 47730 646 · Fax: 0231 47730 620
info@klastech.de · www.klastech.de