Integriert-optische Komponenten für Hochleistungs Laserstrahlquellen (INLAS)

Verbund HEMiLas

Hochbrillante Einzelemitter und Miniarrays zum Bau von Diodenlasern für Industrieanwendungen
01.02.2008 – 30.09.2011

FKZ	Teilvorhaben	Projektpartner
13N9575	Miniarrays höchster Strahlqualität aus 980 und 1020 nm Breitstreifenemittern und 980 nm Trapezlasern	OSRAM OS GmbH
13N9576	Hochbrillante Diodenlaser auf Basis von Miniarrays für Industrieanwendungen	DILAS Diodenlaser GmbH
13N9577	Leistungs- und Effizienzsteigerung von 910 nm bis 960 nm Single-Emitter-Lasern und 980 nm Wellenlängenstabilisierung - Untersuchung der Montage-technologie	Jenoptik Laserdiode GmbH
13N9578	Leistungs- und Effizienzsteigerung von 910 nm bis 960 nm Single-Emitter-Lasern und 980 nm Wellenlängenstabilisierung - Untersuchung der Halbleitertechnologie	Jenoptik Diode Lab GmbH
13N9579	Hochleistungsdiodenlaser mit 5 kW Ausgangsleistung auf der Basis von Miniarrays im Wellenlängenbereich 9xx und 10xx	Laserline GmbH
13N9580	Leistungslimit von Trapezlaser-Miniarrays höchster Strahlqualität	m2k-laser GmbH
Gesamtzusendungen		4.461.900€