

PRESSEINFORMATION/PRESS RELEASE (English version below)

Robuste gepulste Laserdioden

Berlin; 19. Mai 2011: *eagleyard Photonics*, ein führender Anbieter von Hochleistungslaserdioden, präsentiert eine neue Produktfamilie für gepulste Anwendungen.

eagleyard's neue Serie von Hochleistungslaserdioden wurde entworfen, um einem Anwendungsspektrum gerecht zu werden, das eine extrem robuste Pulsquelle erfordert. Bei den neuen Lasern werden Pulslängen von 200ns bis 5µs realisiert, wobei der *Duty Cycle* Werte zwischen 0,1% und 50% annehmen kann. Typische Ausgangsspitzenleistungen liegen bei 8W, 12W und 60W, zurzeit bei den zwei Hauptwellenlängen 808 und 905nm (andere Wellenlängen sind auf Anfrage möglich).

Die Laser wurden bereits strengen Qualifikationstests unterzogen und sind ab sofort kommerziell erhältlich. Laut Michael Kneier, VP Sales and Marketing bei *eagleyard*, "Diese neuen Laserprodukte wurden ausführlich und ausgiebig von einem unseren wichtigsten Kunden getestet, sodass wir schon eine sehr zuverlässige Aussage über die hervorragende Praxistauglichkeit dieser Laser machen können".

Weiterhin hebt Kneier spezifische Aspekte der neuen Laser hervor, nämlich deren Entwicklung, um besonders strenge Spezifikationen des Kunden gerecht zu werden. "Die sehr kompakten Laserdioden sind unter extremen Bedingungen einsetzbar. Zum Beispiel sind die kommerziell erhältlichen Laser für den Temperaturbereich zwischen -45 to +90°C spezifiziert – darüber hinaus sind sie äußerst extremen mechanischen Belastungstests unterzogen worden".

eagleyard stellt vom 23. - 26. Mai auf der LASER Messe in München aus (Halle B1, Stand 301).

Über *eagleyard Photonics*:

eagleyard Photonics ist ein führender, Anbieter von Hochleistungslaserdioden im Wellenlängenbereich von 650 bis 1120nm. Die weltweit eingesetzten Produkte vereinigen maximale Leistung, höchste Lebensdauer und ausgezeichnete Strahlqualität und sind dadurch besonders geeignet für industrielle, medizinische, wissenschaftliche und luftfahrttechnische Anwendungen. Als Spin-off des renommierten Ferdinand-Braun-Instituts (FBH) übernimmt *eagleyard* eine führende Rolle in der Halbleiter-Lasertechnologie. Mit seiner Kompetenz und dem Know-how wird die Lücke zwischen Forschung und Industrie erfolgreich geschlossen, da beide Welten miteinander verbunden werden. Aufgrund der starken Nachfrage nach *eagleyard* Produkten wächst das Unternehmen rasant und ist seit Jahren auf allen relevanten Märkten weltweit aktiv, besonders in Europa, Asien und in den USA. Weitere Einzelheiten sind unter www.eagleyard.com verfügbar.

Kontakt:

Michael Kneier, VP Sales & Marketing

eagleyard Photonics GmbH

Tel: +49 (0)30 6392 4520

eMail: info@eagleyard.com

Web: www.eagleyard.com



We focus on power.

Robust pulsed power

Berlin / Germany, 19th May 2011: *eagleyard Photonics*, a leading supplier of semiconductor laser diodes, has introduced a range of new, high-power pulsed laser diodes.

eagleyard's new range of high-power semiconductor laser diodes have been designed for a broad range of applications requiring a flexible and environmentally-robust pulsed source. The pulse length can be varied between 200ns and 5 μ s, with duty cycles ranging from 0.1 to 50% and with output power being offered at a range of values ranging from 8 to 60W, depending on customer needs. Operating wavelengths are currently 808 and 905nm, although alternative wavelengths are already being planned.

Both lasers have already passed stringent testing and are commercially available immediately. According to Michael Kneier, VP Sales and Marketing at *eagleyard*, "These new laser products have already been extensively tested and qualified by one of our most demanding key customers, so we can be entirely confident of their suitability for demanding applications."

Kneier emphasizes that these new lasers were especially developed to meet the select performance specifications of the customer. "The ability to use these lasers in extreme conditions represents one of the principal selling points. For example, a specified temperature range from -45 to +90°C and the passing of a set of extreme mechanical stress tests delivers a product designed for the needs of very demanding applications."

eagleyard will be exhibiting at the LASER show in Munich from 23rd to 26th May 2011 (Hall B1, Booth 301).

About eagleyard:

eagleyard Photonics a privately held company, headquartered in Berlin, Germany, and was spun-off from the *Ferdinand-Braun-Institut (FBH)* in 2002. Its core competence is the development, production and sales of innovative high power laser diodes based on GaAs (Gallium Arsenide). Its portfolio contains DFB lasers as well as tapered lasers ranging from 650nm to 1,180nm. These laser diodes address a variety of applications, such as space/aerospace, display technology, medical instrumentation, test & measurement and material analysis. The strong demand for *eagleyard's* products contributes to a sustained company growth. *eagleyard* is represented in all relevant markets around the globe, in particular in Europe, Asia and the Americas. For more information, please visit our website at www.eagleyard.com.

Contact:

Mr. Michael Kneier

Phone: + 49 30 6392 4520

eMail: info@eagleyard.com

Web: www.eagleyard.com