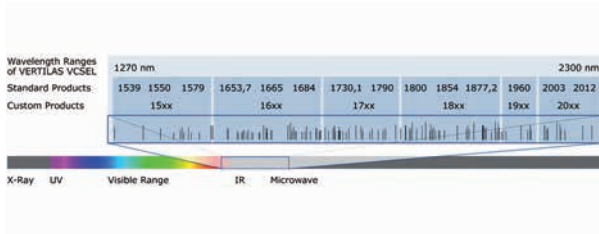


VERTILAS GmbH



VERTILAS GmbH develops, produces and markets innovative laser diodes for optical communications technology, sensing engineering (gas spectroscopy, tunable diode laser spectroscopy TDLS) and measuring methods. With the newly-developed (Buried Tunnel Junction, BTJ) laser diode with an IR wavelength range of 1.300 nm to 2.050 nm, VERTILAS is one of the leading global providers in the field of long-wavelength Vertical Cavity Surface Emitting Laser diodes (VCSEL*).

Main activities

VCSEL*) in NIR between 1,250 nm and 2,300 nm

Services

- VCSEL in NIR between 1,250 nm and 2,300 nm
- VERTILAS is offering different kind of packages;
- TO, in receptacles and pigtailed versions are available uncooled or temperature stabilized with TEC and thermistor.

Main areas of research and development

- VCSEL in NIR between 1,250 nm and 2,300 nm
- Arrays in the aforesaid range of wavelength

Current top technologies

Most powerful VCSEL in NIR between 1,250 nm and 2,300 nm

*) VCSEL: Vertical Cavity Surface Emitting Laser



Die VERTILAS GmbH entwickelt, produziert und vertreibt innovative Laserdioden für die optische Kommunikationstechnologie, Sensorik (Gas Spektroskopie, Spektroskopie mit durchstimmbaren Laserdioden, TDLS) und Messtechnik. Mit seinen neuentwickelten Laserdioden (Buried Tunnel Junction, BTJ) im IR Wellenlängenbereich von 1.300 nm bis 2.050 nm gehört VERTILAS zu den weltweit führenden Anbietern auf dem Gebiet langwelliger oberflächenemittierender Laserdioden.

Arbeitsgebiete

VCSEL*) im NIR zwischen 1.250 nm und 2.300 nm

Leistungsangebot

- VCSEL im NIR zwischen 1.250 nm und 2.300 nm'
- VERTILAS bietet die Laserdioden in unterschiedlichen Gehäusebauformen an.
- Die Laserdioden sind temperaturstabilisiert mit TEC und Thermistor oder ungekühlt in TO-Gehäusen, Receptacles wie auch mit Faserkopplung verfügbar.

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- VCSEL im NIR zwischen 1.250 nm und 2.300 nm
- Arrays im obigen Wellenlängenbereich

Aktuelle Spitzentechnologien

Leistungsstärkste VCSEL im NIR zwischen 1.250 nm und 2.300 nm

*) VCSEL: Vertical Cavity Surface Emitting Laser



Geschäftsführer / Managing director

Christian Neumeyr

VERTILAS GmbH

Daimlerstr. 11d
85748 Garching

Tel.: +49 89 37 15 60 18-0
Fax: +49 89 37 15 60 18-19

info@vertilas.com
www.VERTILAS.com