

LASER COMPONENTS Germany GmbH



© Laser Components Germany GmbH

Bei LASER COMPONENTS erhalten Sie Komponenten für die Lasertechnik und Optoelektronik – meist nach Kundenwunsch entwickelt, häufig aus eigener Fertigung. Neben den selbst hergestellten Produkten werden Komponenten von ausgesuchten Premiümlieferanten angeboten. Die LASER COMPONENTS Germany GmbH ist ISO 9001 und EN ISO 13485 zertifiziert.

Über 230 Mitarbeiter werden weltweit beschäftigt: in Vertrieb, Verwaltung und Produktion. Die eigene Fertigung umfasst die Sparten Laseroptik, Avalanche Photodioden, Impulsaserdioden, IR Detektoren, pyroelektrische Detektoren, Lasermodule, Photonenzähler sowie die Konfektionierung von Lichtwellenleitern.

Hervorzuheben ist die Optik-Beschichtung, die seit 1986 immer weiter ausgebaut wurde: Mit modernen Anlagen können höchste Zerstörschwellen gefertigt werden und das bei kurzen Lieferzeiten - auch bei individuellen Produkten. Für Nullserien-Fertigungen wurde Anfang 2008 eine Optikfertigung für die Herstellung von Linsen eingerichtet.

Die Verzahnung der Produktionsstätten macht ein schnelles Time-to-Market möglich: Eindrucksvoll wurde dies bei der Entwicklung von Photonenzählern bewiesen: sie bestehen mit niedrigsten Dunkelzählraten und höchster Quanteneffizienz.

Arbeitsgebiete

- Laseroptik
- Laserdioden
- Faseroptik
- Fotodioden
- IR-Komponenten
- Pyroelektrische Detektoren
- LWL-Netzwerktechnik
- Photonenzähler
- Messgeräte
- Lasermodule
- Laserschutz

Leistungsangebot

- Entwicklung, Produktion und Vertrieb von optischen und opto-elektronischen Komponenten
- Kalibrierlabor für Laserleistungs- und Energiemessgeräte
- Servicecenter für Spleißgeräte

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Dünne optische Schichten
- Impulsaserdioden und Avalanche Photodioden
- IR Detektoren
- Photonenzählwerke
- Faseroptik

Geschäftsführer/CEO

Patrick Paul

LASER COMPONENTS Germany GmbH

Werner-von-Siemens Str. 15
82140 Olching

Tel.: +49 8142 28 64 - 0
Fax: +49 8142 28 64 - 11

info@lasercomponents.com
www.lasercomponents.com



© Laser Components Germany GmbH

At LASER COMPONENTS you receive components for the laser and optoelectronic industry – often developed according to customer specifications and usually manufactured in house. In addition to the products made by us we also offer components from selected premium suppliers. Die LASER COMPONENTS Germany GmbH is ISO 9001 and EN ISO 13485 certified.

More than 230 employees work worldwide: in sales, administration, and production. In-house production comprises laser optics, avalanche photodiodes, pulsed laser diodes, IR detectors, pyroelectric detectors, laser modules, photon counters, and the assembly of optical fibers.

The optical coating department, which has been continuously expanded since 1986, is particularly noteworthy: with modern equipment, the highest damage thresholds can be manufactured at short delivery times – even for individual products. Substrate production was set up at the beginning of 2008 for the production of lenses for pre-production series.

The interconnection of production facilities makes a fast time-to-market possible: this was impressively proven during the development of photon counters. They feature the lowest dark count rates and highest quantum efficiency.

Fields of Activity

- Laser optics
- Laser diodes
- Fiber optics
- Photodiodes
- IR components
- Pyroelectric detectors
- Optical transmission systems
- Photon counters
- Measurement devices
- Laser modules
- Optical systems
- Laser safety

Range of Services

- Development, production and sales of optical and optoelectronic components
- Calibration laboratory for laser power & energy meters
- Service center for fusion splicers

Research & Development Activities

- Optical thin films
- Pulsed laser diodes and avalanche photodiodes
- IR detectors
- Photon counters
- Fiber optics

