

Für die Wasserentkeimung geeignet**280 nm UV LEDs**

Wasser wird häufig mit UV Strahlung - bei Wellenlängen von 280 nm - entkeimt, um Trinkwasser zu generieren. LASER COMPONENTS bietet zwei 280 nm UV LEDs an, die auf InAlGa_N-Leuchtdioden basieren und sich in ihrer optischen Leistung unterscheiden: Die LEUVA77G00HF00 mit einer Wellenlänge von 275 nm und 10 mW und die LEUFVA66B00HF00 bei 278 nm und 1,6 mW.

Die Wellenlängen im UVC Bereich werden durch eine Legierung von Galliumnitrid und Aluminiumnitrid erzeugt. UV-LEDs benötigen keine Aufwärmphase, verfügen über eine lange Lebensdauer, sind leicht und haben eine kompakte Bauform dadurch sind sie für den wirkungsvollen Einsatz in orts und netzungebundenen Entkeimungssystemen z.B. von Flugzeugen prädestiniert. Zur Stromversorgung können aufgrund des Betriebs mit Gleichstrom sogar Solaranlagen eingesetzt werden.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/laser/leds/uv-leds/>

Messen

Sensor+Test 2015, 19. - 21. Mai 2015, Messe Nürnberg, Deutschland
Anga Com 2015, 09. - 11. Juni 2015, Messe Köln, Deutschland
LASER. World of Photonics 2015, 22. - 25. Juni 2015, Messe München, Deutschland

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 170 Mitarbeiter.