

Pressemitteilung

A-CUBE - Kinderleichter Nachweis kleinster Lichtmengen

Plug&Play APD-Module bis 25 MHz



Lichtleistungen im fW-Bereich lassen sich zuverlässig mit Avalanche Photodioden einfangen. Für den komfortablen Plug&Play Einsatz stellt LASER COMPONENTS nun APD-Module vor, die sich mit einem Klick in optische Bänke integrieren lassen.

Das Herzstück der A-CUBEs ist eine rauscharme Si- oder InGaAs-Avalanche Photodiode mit Vorverstärker und integrierter HV-Spannungsversorgung. Zusätzlich ist eine Temperaturkompensation eingebaut, die den Betrieb bei konstanter Verstärkung über einen weiten Temperaturbereich ermöglicht.

Die InGaAs Detektoren erlauben Messungen im Spektralbereich zwischen 1000 und 1650 nm, die Silizium APDs zwischen 400 und 1100 nm. Beide Versionen gibt es mit unterschiedlichen Bandbreiten: von DC bis 25 MHz. Wahlweise können die A-CUBEs mit FC-Anschluss bestellt werden.

Das abgeschirmte Gehäuse hat eine Kantenlänge von nur 40 mm. Mit einer 12 V Spannungsversorgung wird die APD in Betrieb genommen.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/apd-module/>

Messen

Photon 2014, Sept. 01-04, 2014, Imperial College London, UK, **Stand 19**

Strategies in Biophotonics, Sept. 09-11, 2014, Boston Park Plaza Hotel, Boston, USA, **Stand 500**

enova, Sept. 16-18, 2014, Paris expo Porte des Versailles, **Stand C11**

Photonex 2014, Oct. 15-16, 2014, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D20**

Vision 2014, Nov. 04-06, 2014, Messe Stuttgart, Germany, **Stand 1F14**

electronica 2014, Nov. 11-14 2014, Messe München, Germany, **Stand B1-306**

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 vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei 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.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.

1 Laser Components GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 15
 82140 Olching
 Germany

Tel: +49 8142 2864 – 0
 Fax: +49 8142 2864 – 11
www.lasercomponents.com

Pressekontakt

Claudia Michalke
 Tel: +49 8142 2864 – 85
c.michalke@lasercomponents.com