

CUBE Serie - Bereit für den sofortigen Einsatz

Jetzt auch mit Impulslaserdioden

In LASER COMPONENTS' CUBE Modulen sind optoelektronische Bauteile in einem abgeschirmten Metallgehäusen untergebracht; zum Betrieb sind lediglich ein Triggersignal und eine 12 VDC Spannungsversorgung notwendig. Das Gehäuse kann einfach in ein Stangensystem einer optischen Bank eingehängt werden.

In dem L-CUBE stecken leistungsstarke Impulslaserdioden, die in drei Wellenlängen verfügbar sind: 850 nm (bis 10 W), 905 nm (bis 200 W) oder 1550 nm (bis 40 W).

Sowohl die Leistung als auch die Pulslänge zwischen 30 ns und 150 ns können flexibel eingestellt werden: entweder via Drehpotentiometer direkt am Gehäuse oder digital über den RS232-Anschluss am Computer. Das führt zu einem großen Spielraum bei der Auslegung der Geräteparameter und es ist sogar möglich, bestimmte Parameter auch während des Betriebes zu variieren.

Ein weiterer Vorteil des L-CUBEs besteht in der Kosteneinsparung während Ihrer Entwicklungs- und Erprobungsphase: mit einem einzigen Impulslasermodul lässt sich ein weiter Pulsdauer- und Pulsleistungsbereich realisieren.

OEM Versionen und CUBES nach Kundenwunsch sind auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/pulslaserdioden-module/>

Messen

Photonics West, 16.-18. Februar 2016, Moscone Center, San Francisco, USA, **South Hall, Stand 2023**
analytica, 10.-13. Mai 2016, Messe München, **Stand A2.500**

Sensor + Test, 10. - 12. Mai 2016, Messe Nürnberg, **Halle 1, Stand 256**

LaSys, 31. Mai - 2. Juni 2016, Messe Stuttgart

AngaCom, 07.-09. Juni 2016, Messe Köln

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.