

En Cas de Danger, la Diode Laser se Coupe Automatiquement

Nouveau Chez LASER COMPONENTS: Diodes Laser APC Sécurisées

La nouvelle série A4 de diodes lasers compactes APC (automatic power control) offre une protection supplémentaire à chaque fois qu'un faisceau à rayonnement compatible avec la sécurité oculaire est exigé : dès que le courant de fonctionnement dépassera un certain niveau, le contrôle de puissance automatique (APC) coupe la diode laser.

Les diodes lasers A4 sont insensibles aux décharges électrostatiques jusqu'à 10 kilovolts et garantissent une puissance de sortie stable aux tensions d'alimentation de 2,5 à 6,0 VDC. Comme pour son prédécesseur, le contrôle est situé sur un ASIC sur la même puce que la photodiode et la diode laser d'émission, et il est intégré dans un boîtier compact (3,3 mm ou 5,6 mm). Ces diodes lasers sont disponibles dans différentes longueurs d'onde entre 635 nm et 850 nm.

Ces diodes lasers APC sont utilisées, par exemple, dans des appareils de mesure de haute précision.

Plus d'info

www.lasercomponents.com/de-fr/produit/diodes-laser-a-onde-continue-rouges/

Trade Shows

Photonex Coventry, October 11 - 12, 2017, Ricoh Arena, Coventry, Great Britain, **Booth D15**
SPIE Photonics West, January 30 - February 01, 2018, San Francisco, CA, USA, **Booth 1931**
MD&M West, February 06 - 08, 2018, Anaheim, CA, USA, **Booth 3593**
Breko Glasfasermesse, March 13 - 14, 2018, Messe Frankfurt, Germany
analytica, April 10 - 13, 2018, Messe München, Germany, **Booth A2.500**
The Vision Show, April 10 - 12, 2018, Boston, MA, USA
SPIE Defense & Commercial Sensing, April 17 - 19, 2018, Orlando, FL, USA, **Booth 1029**
SPIE PHOTONICS Europe, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, France
LaSys, June 05 - 07, 2018, Messe Stuttgart, Germany
ANGACOM, June 12 - 14, 2018, Messe Köln, Germany
automatica, June 19 - 22, 2018, Messe München, Germany, **Booth B5.501**
Sensor+Test, June 26 - 28, 2018, Messe Nürnberg, Germany
Sensors Expo & Conference, June 27 - 28, 2018, San Jose, CA, USA, **Booth 225**
Vision, November 06 - 08, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 1G31**
electronica, November 13 - 16, 2018, Messe München, Germany

La Société

LASER COMPONENTS est spécialisé dans le développement, la fabrication, et la vente de composants et de services dans l'industrie du laser et d'optoélectronique. LASER COMPONENTS est au service de ses clients depuis 1982 avec des bureaux de ventes dans cinq pays différents. Nous produisons nos produits en interne depuis 1986 avec des sites de production en Allemagne, au Canada, et aux Etats-Unis. Notre production interne représente approximativement la moitié de notre chiffre d'affaires. Une entreprise familiale de plus de 220 employés dans le monde.