

### Qualification pour l'industrie automobile

## La qualité des diodes lasers pulsées satisfait les exigences les plus élevées

LASER COMPONENTS est fier d'annoncer le premier de ses produits à avoir obtenu la qualification pour son utilisation dans l'industrie automobile. Les diodes lasers pulsées (PLD) avec une longueur d'onde de 905 nm sont les composants clés pour la technologie LiDAR (Light Detection and Ranging) - ou Radar Laser- utilisées dans la conduite autonome.

L'industrie automobile est connue pour ses exigences de normes de plus de haute qualité auprès de ses fournisseurs – comprenant ceux qui fournissent les composants électroniques. Les fabricants doivent fournir un rapport détaillé de processus d'approbation de pièces de production documentant et qualifiant leur chaîne de production toute entière. Pour qualifier, les sociétés doivent se conformer aux normes environnementales et de fiabilité du Conseil d'électronique automobile -Automotive Electronics Council (AEC).

Les fabricants automobiles sont également extrêmement exigeants quand il s'agit de fonctionnalité en conditions environnantes extrêmes. Tandis que d'autres industries prennent comme référence les températures à l'intérieur d'une usine, l'électronique destinée aux automobiles doit également prouver sa fiabilité dans des climats arctiques ou tropicaux et est donc testée sur une gamme de températures de -40°C à 105°C. Des normes semblables sont appliquées pour l'humidité et les chocs mécaniques.

«Jusqu'ici, nos PLDs ont rencontré un vif succès dans des applications de balayage laser. Grâce aux domaines de recherche tel que celui de la conduite automobile, nous rencontrons un nombre croissant de demandes émanant de l'industrie automobile», dit Winfried Reeb, Head of Business Unit Active Components chez LASER COMPONENTS. «Cette première qualification réussie montre que nous sommes prêts pour ces marchés prometteurs bien que très exigeants.»

### Plus d'info

[www.lasercomponents.com/de-fr/produit/diodes-laser-pulsees-fonctionnant-a-905-nm/](http://www.lasercomponents.com/de-fr/produit/diodes-laser-pulsees-fonctionnant-a-905-nm/)

### Salons

**Photonex Coventry**, October 11 - 12, 2017, Ricoh Arena, Coventry, Great Britain, **Booth D15**  
**PIE Photonics West**, January 30 - February 01, 2018, San Francisco, USA, **Booth 1931**  
**Breko Glasfasermesse**, March 13 - 14, 2018, Messe Frankfurt, Germany  
**analytica**, April 10 - 13, 2018, Messe München, Germany  
**The Vision Show**, April 10 - 12, 2018, Boston, USA  
**SPIE Defense & Commercial Sensing**, April 17 - 19, 2018, Orlando, USA, **Booth 1029**  
**SPIE PHOTONICS Europe**, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, Frankreich  
**LaSys**, June 05 - 07, 2018, Messe Stuttgart, Germany  
**ANGACOM**, June 12 - 14, 2018, Messe Köln, 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 à l'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 200 employés dans le monde.