



Production étendue au MIR

Photodiodes x-InGaAs et InAs

LASER COMPONENTS Detector Group a introduit deux nouveaux détecteurs IR : IG19 et IA35.

IG19 est une nouvelle photodiode x-InGaAs avec un pic de longueur d'ondes à 1,75 μm . Ainsi, celle-ci est idéale pour les applications dont la gamme spectrale ne peut pas être couverte par une photodiode InGaAs traditionnelle. Le produit standard est le modèle IG19X1000S4i avec une puce à 1 mm de diamètre dans un boîtier TO-46.

IA35 décrit une photodiode présentant une hétérostructure sur un support InAs avec un pic relativement élargi de 2,8 μm . La courbe de la réponse spectrale est illustrée dans la figure ci-contre.

Le modèle IA35S500S4i est disponible. Ce détecteur dont la puce mesure 0,5 mm a été conçu particulièrement pour un fonctionnement non refroidi et pour une gamme spectrale allant jusqu'à 3,5 μm (20% de coupure).

Plus d'info

<http://www.lasercomponents.com/fr/produit/photodiodes-ingaas-500-2600-nm-1/>

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 170 employés dans le monde.