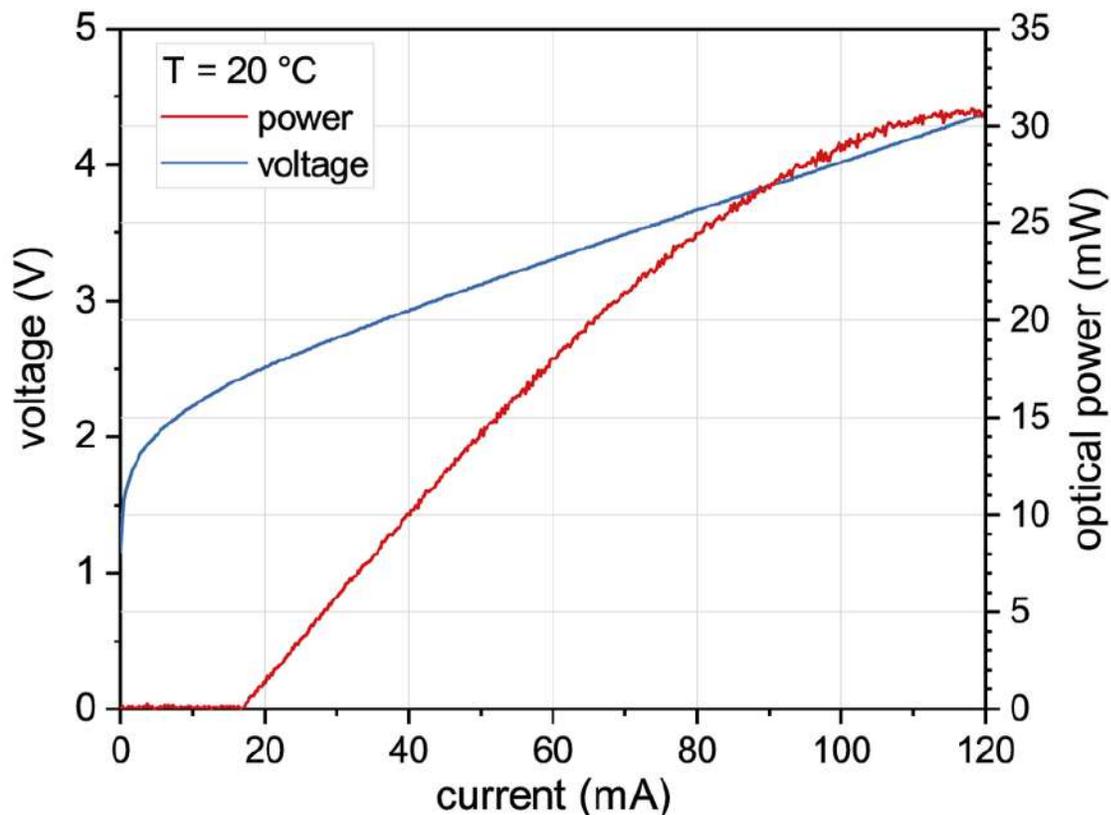


Du nouveau concernant les lasers ICL DFB de nanoplus !

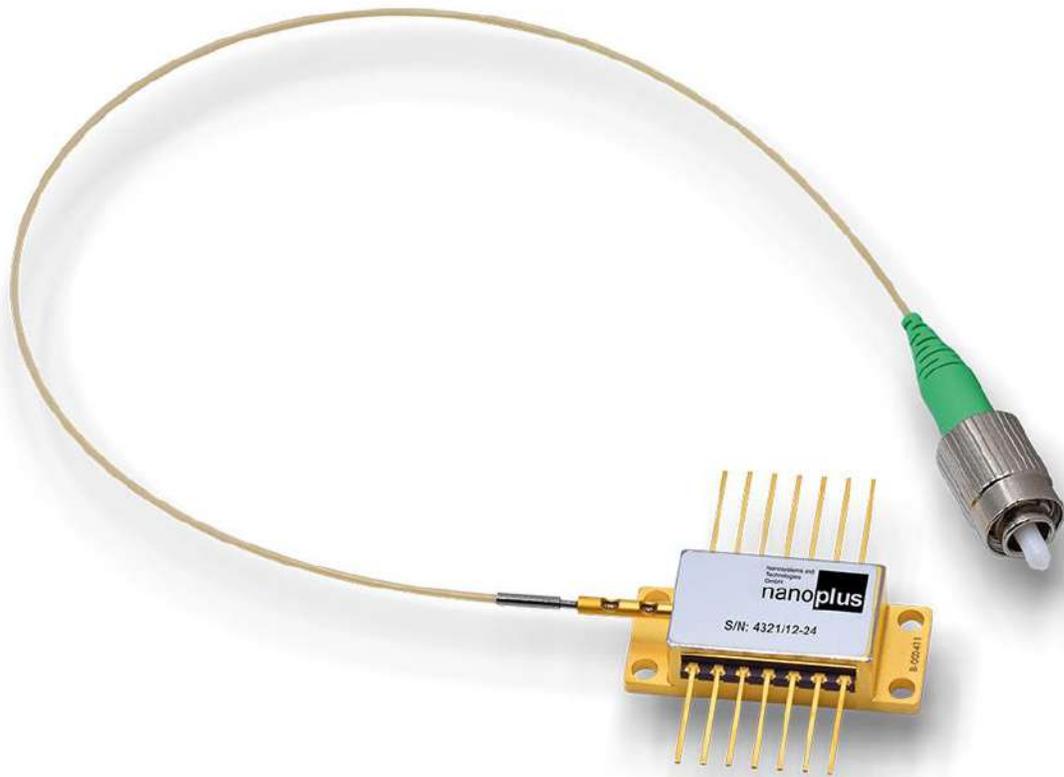
Les Ulis, janvier 2025 - Il s'agit en fait d'une amélioration qui devrait intéresser particulièrement les personnes travaillant sur des applications photo acoustiques.

Les lasers ICL à **3345 nm** (particulièrement adaptés à la détection de l'éthane C₂H₆) et **4565 nm** (particulièrement adaptés à la détection du protoxyde d'azote N₂O et du monoxyde de carbone CO) sont désormais disponibles avec **une puissance de 40 mW** !

Les autres spécifications restant les mêmes, vous pouvez donc vous attendre à profiter des mêmes performances de qualité.



Nous souhaitons également vous informer de quelques nouveautés importantes concernant les options de packaging des lasers ICL jusqu'à 5.5µm. En plus du boîtier standard TO66 (avec Peltier intégré), les lasers ICL sont désormais aussi disponibles avec un couplage fibre, en **boîtier Butterfly avec fibre monomode**.



Pour rappel, nanoplus fabrique des lasers **ICL (Interband Cascade Laser) DFB** à n'importe quelle longueur d'onde cible dans l'infrarouge moyen (MIR) entre 2.8 μm et 6.5 μm , avec un fonctionnement en mode continu (CW) à température ambiante.

Vous trouverez également chez notre partenaire allemand des lasers DFB ou FP à partir de 760nm, des lasers QCL CW ou pulsés entre 6 μm et 11 μm , des LEDS MIR entre 2 μm et 6.5 μm , des SLEDs entre 760nm et 2.9 μm .

Pour plus d'information :

🌐 HP 3345nm :

https://nanoplus.com/fileadmin/user_upload/Data_sheets/nanoplus_DFB_TOPWL_3345nmHP.pdf

HP 4565 :

https://nanoplus.com/fileadmin/user_upload/Data_sheets/nanoplus_DFB_TOPWL_4565nmHP.pdf

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / www.optonlaser.com

A propos d'Opton Laser International : Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com



Nanosystems and
Technologies
GmbH

nanoplus