

# 155G1S2J02S

Diodes Laser Pulsées

Diodes laser pulsées fonctionnant à 1550 nm

Diodes laser sans danger pour les yeux, fonctionnant à 1550 nm jusqu'à 50 W



## Description

Les systèmes de télémétrie conçus sur la base de diodes lasers pulsées (PLDs) à 1550 nm fonctionnent également à forte puissance et toujours dans cette région de sécurité oculaire grâce de leur longueur d'onde d'émission. La plupart des jumelles de vision nocturne ne peuvent détecter cette longueur d'onde, ce qui rend ces diodes laser pulsées à 1550 nm particulièrement bien adaptées aux télémètres laser à destination militaire ou pour les systèmes de reconnaissance FOE (ami/ennemi). Ceci est particulièrement vrai pour les diodes laser pulsées multi-jonctions.

Le matériau de base de ces séries à 1550 nm est l'InP avec des couches InGaAsP supplémentaires. La structure InGaAsP assure une fiabilité élevée, de très bonnes caractéristiques de faisceau, et une très bonne stabilité en température. La large plage de fonctionnement se situe entre -45°C et +85°C. Les diodes lasers pulsées sont montées en boîtier TO18. Elles peuvent également être fournies en boîtier 9 mm ou encore selon un design spécifique client.