

[OEBSL-100]

(basé sur ASE)

Sources lumineuses à large bande (2,75 µm)

Caractéristiques:

- Large gamme de longueurs d'onde
- ASE haute puissance
- Faible bruit
- Versions clé en main/OEM
- Solution rentable



OEBSL-100

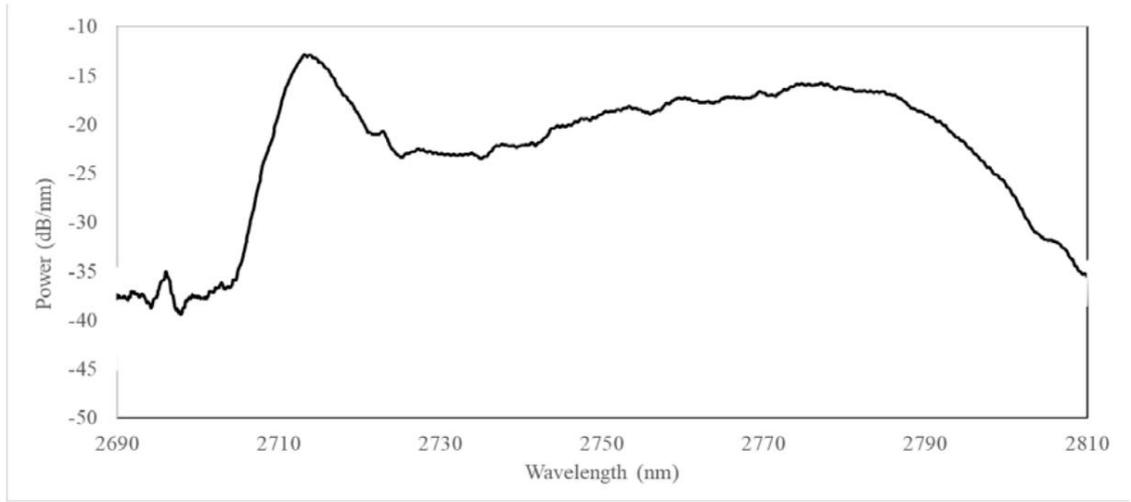
Applications:

- Interrogation du capteur FBG
- Mesure de polarisation • Test de composants/modules
- Capteurs à fibre optique
- Détection optique du signal infrarouge moyen
- Applications biomédicales

Description du produit:

L'OEBSL-100 est une source lumineuse à large bande (CW) basée sur le principe d'émission spontanée amplifiée (ASE) qui utilise un laser pour pomper la fibre ZBLAN dopée à l'Er fonctionnant dans la plage de 2750 nm. La source lumineuse à large bande infrarouge moyen (MIR) avec une puissance de sortie de quelques mW à quelques centaines de mW peut être utilisée pour tester des composants optiques infrarouges moyens, la détection de gaz ainsi que des applications biomédicales.

Paramètre	Unité	2,75 µm
Centre WL	nm	2750
Bande passante (-10 dB)	nm	> 100
Puissance de sortie	mW	> 50
Stabilité de puissance	%	5
État de polarisation	-	Aléatoire
Type de fibre de sortie	-	SM-ZBLAN
Connecteur	-	Espace libre, Réceptacle
Température de fonctionnement	°C	10-50
Dimensions (Clé en main)	mm3	160x320x370



OEBS-100-2750

Numéro de commande:

OEBS-100-WL-P-XXX:	WL	P
	2750	Puissance moyenne (mW)
Exemple:	OEBS-100-2750-50	