

[OEBS-100]

(basé sur ASE)

Sources lumineuses à large bande (2,95 μm)

Caractéristiques:

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



OEBS-100

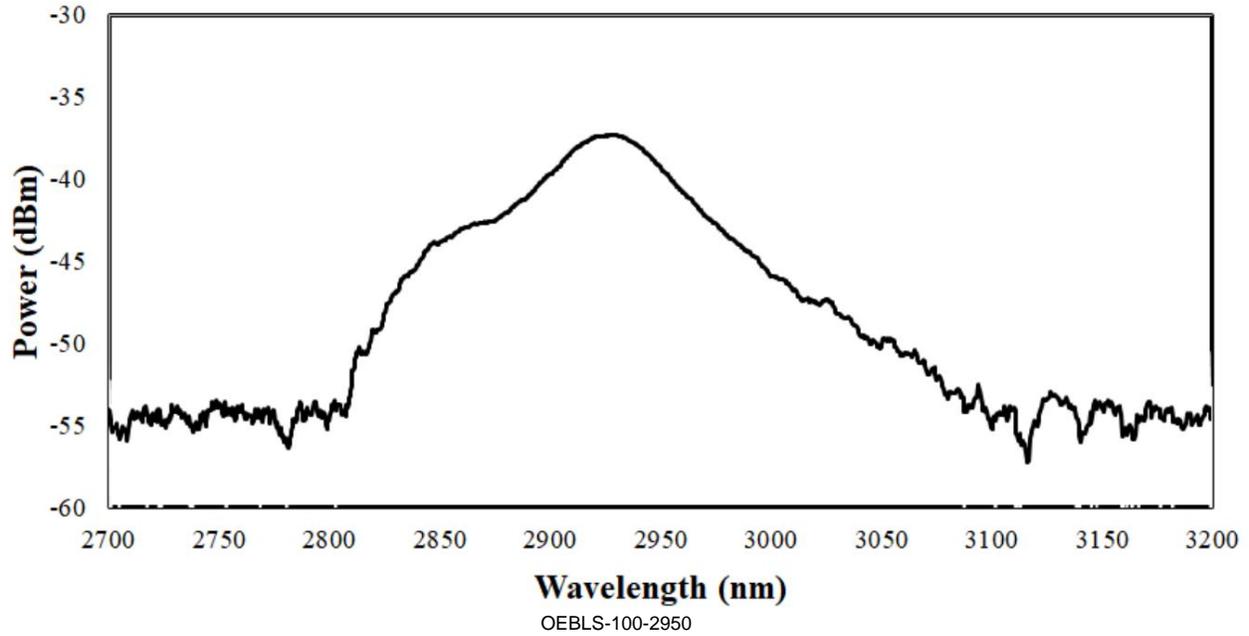
Applications:

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

Description du produit:

OEBS-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 Dy3-ZBLAN fonctionnant dans la plage de 2950 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	2,95 μm
Gamme WL	nm	2.8-3.1
Bande passante (-10 dB)	nm	~ 200
Puissance de sortie	mW	100
Densité spectrale	mW/nm	0,5
État de polarisation	-	Aléatoire
Type de fibre de sortie	-	SM-ZBLAN, espace libre
Connecteur	-	FC/APC, faisceau collimaté
Température de fonctionnement	°C	10-50
Dimensions (Clé en main)	mm3	160x320x370



Numéro de commande:

OEBS-100-WL-P-XXXy:	WL	P
	2950	Puissance moyenne (mW)
Exemple:	OEBS-100-2950-50	