

[OEBSL-100]

(basé sur ASE)

Sources lumineuses à large bande (1,5 µm)

Caractéristiques:

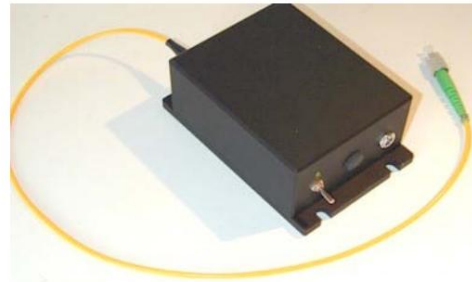
- Large gamme de longueurs d'onde
- ASE haute puissance
- Faible bruit
- Versions clé en main/OEM
- Solution rentable



Clé en main OEBSL-100

Applications:

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



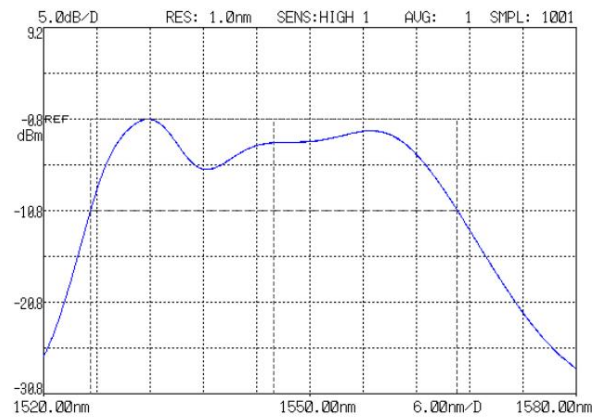
FEO OEBSL-100

Description du produit:

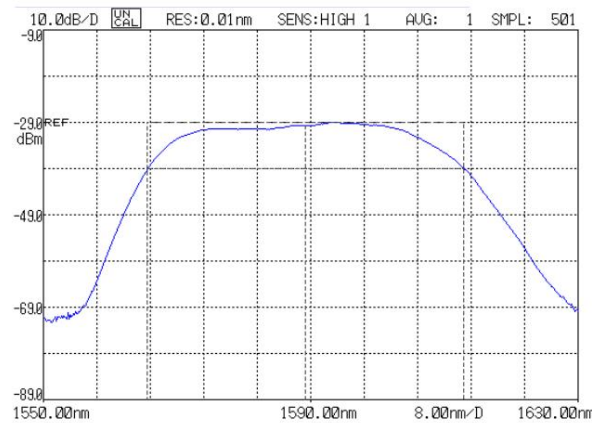
L'OEBSL-100 est une source lumineuse à large bande (CW) basée sur le principe d'émission spontanée amplifiée (ASE) qui utilise un laser pour pomper la fibre dopée à l'Er. Il existe différents modèles qui fonctionnent dans la gamme 1520-1620 nm. Il s'agit d'une source de lumière à fibre optique extra-stable idéale pour le système d'interrogation des capteurs FBG ou les tests de composants. Ce produit est disponible en deux versions : clé en main et OEM.

La version OEM à faible coût peut être installée à l'intérieur de vos produits qui nécessitent simplement une alimentation 5V.

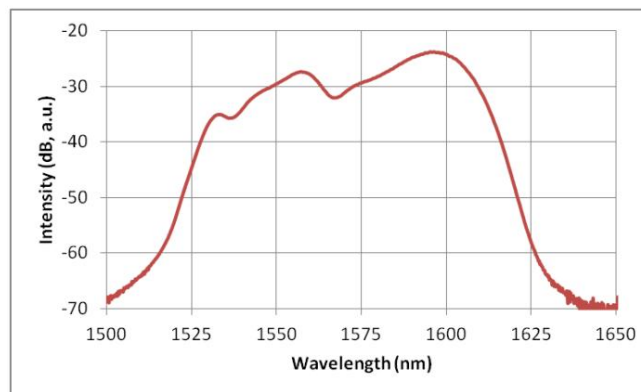
Paramètre	Unité	1,5 µm		
Centre WL	nm	1550 (C)	1590 (L)	1560 (CL)
Bande passante (-10 dB)	nm	> 40	> 40	> 80
Puissance de sortie	mW	> 30	> 10	> 10
Stabilité de puissance	dB		< 0,05	
État de polarisation	-	Aléatoire, Linéaire		
Type de fibre de sortie	-	SMF28e+, PM1550		
Connecteur	-	FC/APC, personnalisé		
Température de fonctionnement	°C	10-50		
Dimensions (OEM)	mm3	50x90x100		
Dimensions (Clé en main)	mm3	70 x 190 x 310		



OEBS-100-1550 (bande C)



OEBS-100-1590 (bande L)



OEBS-100-1560 (bande CL)

Numéro de commande:

OEBS-100-WL-P-XXX:	WL	P	xxx
	C : 1550 L : 1590 CL: 1560	Puissance moyenne (mW)	TRK : clé en main FEO
Exemple:	OEBS-100-C-40-TRK		