

[OESCS-100 P]

## Sources de lumière supercontinuum pulsée

### Caractéristiques:

- Faisceau IR monomode haute luminosité
- Couverture de longueur d'onde exceptionnelle
- Puissance de sortie supérieure à 2 watts
- Solution clé en main
- Rentable

### Applications:

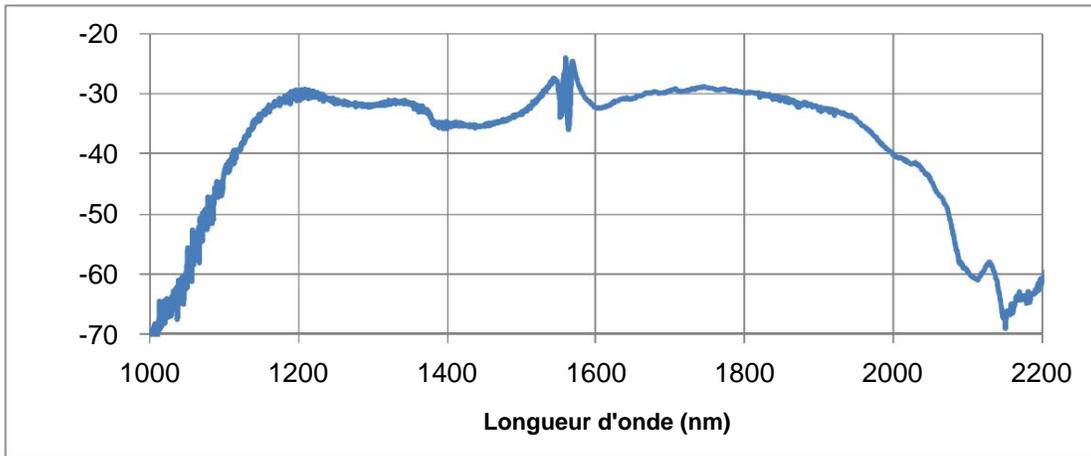
- Spectrométrie infrarouge
- Contre-mesures infrarouges
- Empreinte spectrale
- Imagerie hyperspectrale
- Recherche et développement



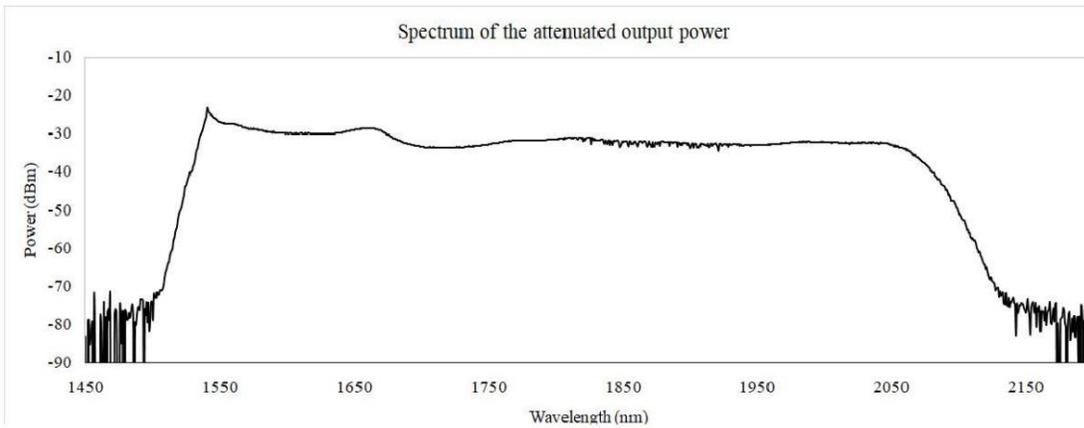
### Description du produit:

Les sources de lumière super-continuum O/E LAND Mid Infrared (MIR) couvrent une large gamme d'infrarouges moyens de 1 à ~ 5  $\mu\text{m}$  avec différentes largeurs de bande. Ces produits fournissent une puissance de sortie élevée de plus de 2 watts via une sortie fibre monomode (SMF). Basée sur notre technologie avancée de fibre optique non linéaire, cette source de lumière cible spécifiquement des applications telles que la spectrométrie infrarouge, les contre-mesures IR, les capteurs et la R&D.

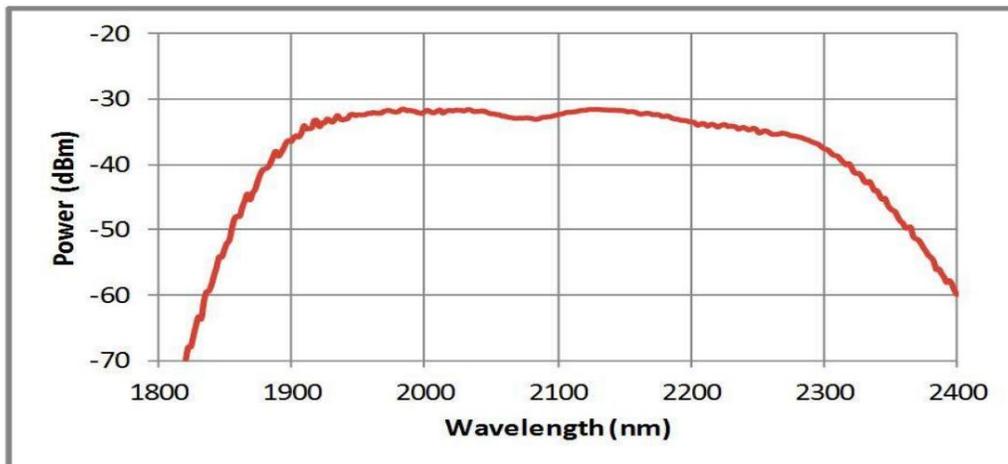
Paramètre	Unité	2L	2H	2.3	3.2	4.5
Gamme de longueurs d'onde	$\mu\text{m}$	1.1-2	1.5-2.1 ~	1.9-2.3 ~	1,5-3,2	1.5-4.5
Bande passante (-10dB)	nm	~ 900	600 >	400	~1500	~ 3500
Puissance de sortie	mW	> 20	500	40-200	300 0,5	> 1000
Densité spectrale	mW/nm	-	-	-		0,6
Taux de répétition	hertz	0,2-20 M 0,2-20 M		200y000	~ 50 000	4,5 millions
Largeur d'impulsion	ps				8	12
polarisation de sortie	-	linéaire, aléatoire	linéaire, aléatoire	linéaire, aléatoire	Aléatoire	Aléatoire
Type de fibre de sortie	-	SMF, PMF			SM-ZEBLAN, espace libre	
Connecteur de sortie	-	FC/APC, FC/PC, SMA			FC/APC ou faisceau collimaté	
Température de fonctionnement	°C	5C- 45C	5 C à 45 C	5 C à 45 C	5 C à 45 C	5 C à 45 C
Dimensions	millimètre xmmxmm	70 x 190 x 310			160 x 320 x 370	



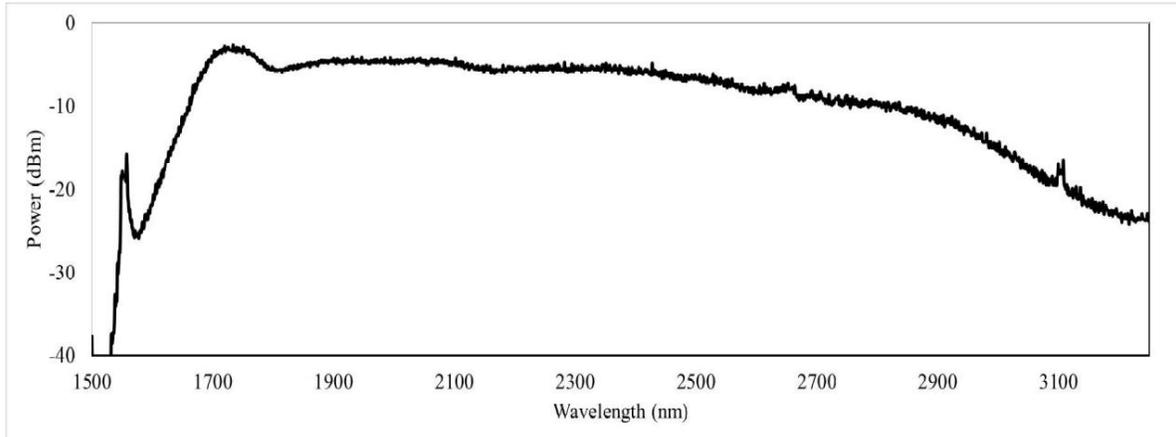
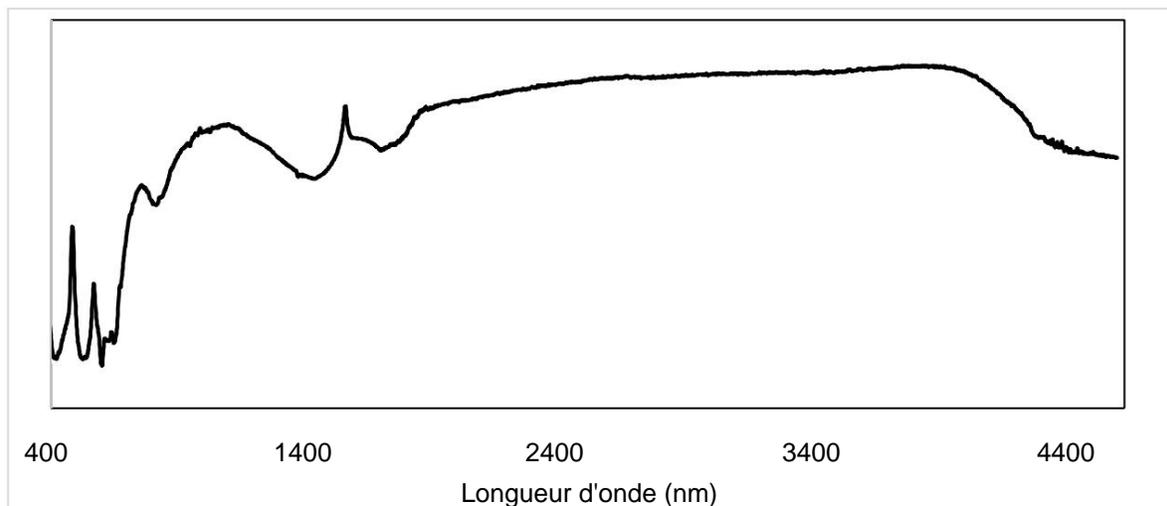
Spectre de OESCS-100 - 2L μm



Spectre de OESCS-100 - 2H μm



Spectre de OESCS-100 - 2.3 μm


 Spectre de OESCS-100 - 3,2  $\mu\text{m}$ 

 Spectre et forme d'impulsion d'OESCS-100 - 4,5  $\mu\text{m}$ 

Numéro de commande:

<b>OESCS-100-P-WL-WR:</b>	WL ( $\mu\text{m}$ ) W		R
	2L 2H 2.3 3.2 4.5	Puissance moyenne (mW)	Répétition taux
Exemple:	OESCS-100-P-2L-30-10M		