

[OEPLS-PS-100]

Sources laser pulsées (Picosecondes)

Caractéristiques:

- Structure tout fibre
- Auto-démarrage
- Profil de faisceau TEM00
- Spécifications personnalisées



SEMENCES OEPLS-PS-100

Applications:

- Spectroscopie
- Biomédical
- Industriel
- Optique non linéaire



OEPLS haute puissance

Description du produit:

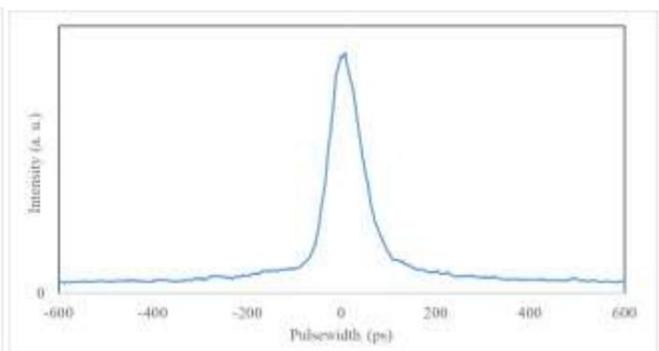
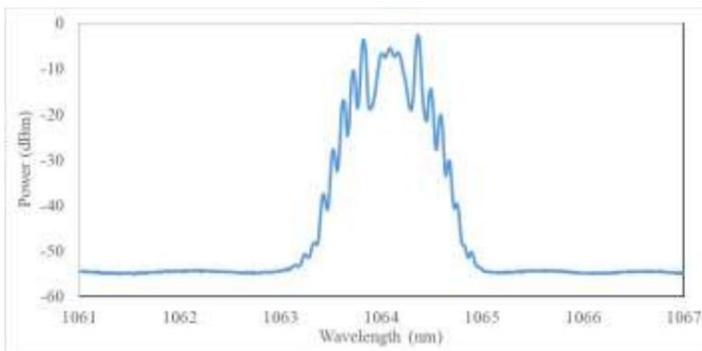
L'amplificateur de puissance de l'oscillateur maître (MOPA) et le germe laser pulsé sont fournis dans différentes longueurs d'onde centrales. Ces solutions clés en main ciblent les clients à la recherche d'une source laser pulsée ou d'un laser germe pour construire leur système laser à fibre pulsée dans une structure MOPA avec une puissance de sortie modérée et un faible taux de répétition. Les applications incluent, mais sans s'y limiter, la spectrométrie, l'industrie et le médical/biomédical, etc. Plus précisément, les sources laser pulsées UV à haute puissance sont des LS utiles dans les applications médicales à des fins de désinfection.

Paramètre	Unité	OEPLS-PS-100 (UV et visible)		
Longueur d'onde de fonctionnement	nm	266	515	532
Largeur d'impulsion	ps	1-3	0,5-3	1-3
Taux de répétition	MHz	~30	~30	~30
Puissance moyenne	W	0,5	2	3
Port de sortie	-	Collimateur (espace libre)		
Température de fonctionnement	°C	10-50		
Dimensions	cm	50x60x30		

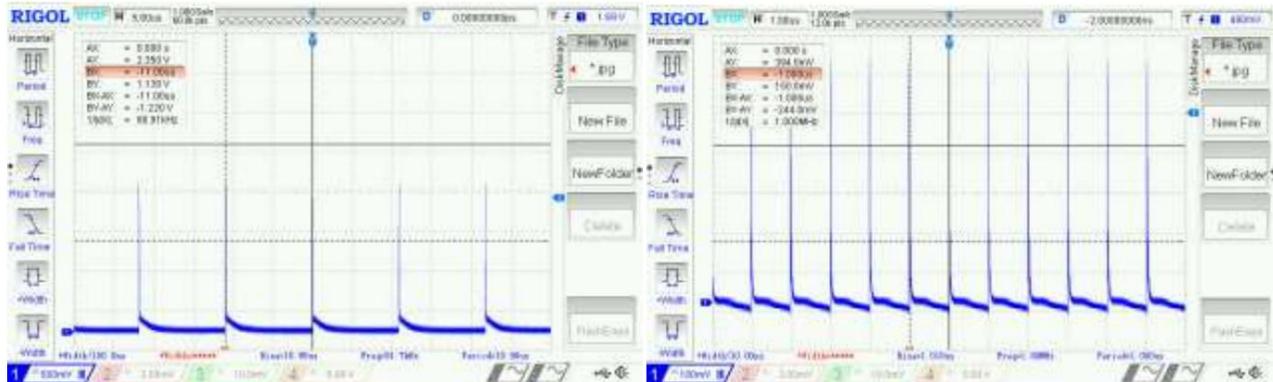
Suite

Paramètre	Unité	OEPLS-PS-100 (proche et moyen infrarouge)				
Longueur d'onde de fonctionnement	nm	1060		1550		1650
Taper		LA GRAINE	MOPA	LA GRAINE	MOPA	MOPA
Largeur d'impulsion	ps	10-200	10-200	0.1-200	10-200	10-1000
Taux de répétition	hertz	200k-50M	200k-50M 30k-50M		30k-50M	~100k
Suppression de l'ASE	dB	~40	~40	~40	~40	~40
Puissance moyenne	O	< 0,1	< 100	< 0,1	< 100	< 50
Type de fibre de sortie	-	Salut 1060		SMF28e+		SMF28e+
Port de sortie	-	FC, ST, SC ou personnalisé	Collimateur, Fibre LMA	FC, ST, SC ou personnalisé	Collimateur, Fibre LMA	FC, ST, SC ou Douane
Température de fonctionnement	°C	10-50				
Dimensions	millimètre	70 x 190 x 310				

Paramètre	Unité	OEPLS-PS-100 (infrarouge moyen)	
Longueur d'onde	nm	2000	
Taper		LA GRAINE	MOPA
Largeur d'impulsion	ps	10-200	10-1000
Taux de répétition	hertz	1M-50M	1M-50M
Suppression de l'ASE	dB	~40	~40
Puissance moyenne	O	< 0,01	< 10
Type de fibre de sortie	-	SM2000	
Port de sortie	-	FC, ST, SC ou personnalisé	Collimateur, fibre LMA
Exploitation temporaire.	°C	10-50	
Dimensions	millimètre	70 x 190 x 310	



Spectre OEPLS-PS-100 et forme d'impulsion à 1060 nm.



Train d'impulsions OEPLS-PS-100 à 92 kHz et 1 MHz.

Numéro de commande :

OEPLS-PS-100-WL-P-RW-Xy: CWL		P	R	O	X
	Longueur d'onde (nm)	Moyenne puissance (W)	Répétition taux	Largeur d'impulsion (ps)	Sy: graine My: MOPA
Exemple:	OEPLS-PS-100-1550-3-100k-50-M				