

[OEFBG-PSC]

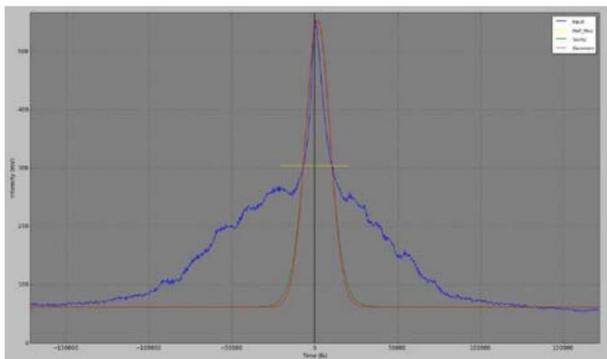
FBG d'étirement et de recompression d'impulsions

Caractéristiques:

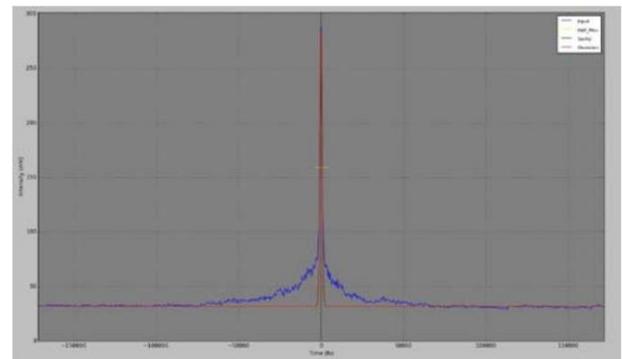
- Spécification standard et personnalisée
- Large sélection de gamme de longueurs d'onde
- Correspondance précise de la longueur d'onde centrale
- Haute tenue en puissance

Applications:

- Système laser à fibre ultra rapide
- Gestion de la dispersion
- Industriel et biomédical
- Optique non linéaire



Impulsion d'entrée, FWHM=15ps



Impulsion de sortie après une dispersion de ~ 11 ps/nm, FWHM=0,75 ps

Description du produit:

Le réseau de Bragg à fibre d'étirement d'impulsions optiques est utilisé pour étirer l'impulsion dans l'amplification d'impulsions compressées (CPA) pour une amplification efficace des impulsions optiques. Le réseau de Bragg à fibre de compression d'impulsion est utilisé pour comprimer l'impulsion après l'étape d'amplification de puissance. Pour le système laser à fibre ultrarapide, tous les étireurs d'impulsions à fibre et les réseaux de Bragg à fibre de compression d'impulsion sont très importants pour une faible perte d'insertion et une efficacité élevée du système. O/E Land Inc. propose des produits de réseau de Bragg à fibres d'étirement et de compression d'impulsions standard et sur mesure.

| Paramètre | Unité | Caractéristiques |
|-------------------------------|-------|---------------------------------------|
| Gamme de longueurs d'onde | nm | 1030, 1064, 1550, 2000 |
| Bande passante | nm | 1-20 |
| Réflectivité | % | 50-99 |
| Largeur d'impulsion d'entrée | ps | 0.1-50 |
| Largeur d'impulsion de sortie | ps | 10-1000 |
| Type de fibre | - | SM, PM, DCF |
| Emballer | - | Standard, Haute Puissance, Athermique |

Numéro de commande:

| OEFBG-PSC WL-BW-R-IP-OP-Pkg-C | |
|---|--|
| Où : WL : longueur d'onde centrale (nm) | |
| | BW: bande passante (nm) |
| | R : Réflectivité (%) |
| | IP: largeur d'impulsion d'entrée (ps) |
| | OP: largeur d'impulsion de sortie (ps) |
| | Pkg : N pour non, S pour standard, HP pour haute puissance, AT pour emballage athermique |
| | Cy: Connecteur |
| Exemple: | OEFBG-PSC-1540.23-5.5-85-10-500-AT-FC/APC |