

**[OEFPC-100]**

## (Fixe) Compresseur d'impulsions

**Caractéristiques:**

- Valeur de dispersion personnalisée
- Performances stables
- Compacte
- **Longue** d'onde personnalisée
- Fibre torsadée

**Applications:**

- Laser à fibre
- Mise en forme des impulsions
- Laser haute puissance
- Amplification laser pulsée

**Description du produit:**

L'OETPC-100 est un dispositif compact et dispersif à fibres optiques conçu pour les applications de mise en forme d'impulsions femtosecondes. Ce dispositif dispersif négatif agira comme compresseur d'impulsions (ou étireur d'impulsions) en fonction de l'application. Il est construit à l'aide de réseaux de transmission et conçu pour remplir des valeurs de dispersion fixes dans la plage où d'autres technologies, telles que les réseaux à prisme ou les réseaux de Bragg à fibre (FBG) ne sont pas efficaces.

Paramètre	Unité	OEFPC-100
Longueur d'onde de fonctionnement	nm	1060-1550
Bande passante	nm	< 60
Plage de dispersion	ps/nm	0- 2
Perte d'insertion	dB	< 2
Type de fibre de sortie	-	SM ou PM
Connecteur	-	FC/APC, FC/PC ou personnalisé
Température de fonctionnement °C *	Des	10-50

dispersions plus élevées sont disponibles sur demande.

**Numéro de commande:**

OEFPC-100-WL-Dy:	WL	ré
	1060, 1550	Dispersion (ps/nm)
Exemple:	OEFPC-100-1550-2	