

Informations de commande de réseaux de Bragg en fibre sur mesure

O/E Land Inc. a plus d'une décennie d'expérience solide dans la conception et la fabrication de réseaux de Bragg en fibre pour diverses applications industrielles. Soutenus par notre solide équipe de R&D, ces FBG sont fabriqués dans notre usine de fabrication de pointe située à Montréal, au Canada. Nous proposons également des services de test pour les fibres nouvellement développées à un prix imbattable.

Caractéristiques

- Spécification personnalisée
- Large gamme de longueurs d'onde
- Correspondance précise de la longueur d'onde centrale

Application

- Télécommunication
- Biomédical
- Industriel
- Recherche

Caractéristiques

Paramètre	Valeur		Unité
Modèle	Uniforme OEUFBG		Gazouillis de l'OEFCBG
Centre Longueur d'onde	450 - 2800		nm
Tolérance CWL	$\pm \dot{y}0.05$		nm
Bande passante	0.01 - 4	0,5 - 100	nm
Tolérance FWHM	$\pm \dot{y} 0,05$	$\pm \dot{y} 0,5$	nm
Réflectivité	1 - >99,9		%
% Tolérance	norme $\pm 5\%$, au moins 1 \dot{y} %		
Gestion de la puissance	* 500		mW
Type de fibre	SMF, PMF, double revêtement, fibre active, fibre ATN, fibre LMA		-
Emballage	Aucun, athermique, acier inoxydable		-
Type de queue de cochon	Fibre nue, tube de 900 um, tube de 3 mm		-
Lobe latéral suppression	10-35		dB
Longueur de fibre	**longueur personnalisée		

* La gestion de la puissance indiquée peut être augmentée jusqu'à 10 W avec un revêtement à faible indice

** Si non spécifié, la norme est de 1 m

D'autres spécifications sont disponibles sur demande

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis

Informations sur la commande

OEXFBG - XXXX.XX - XX.XX - XX.X

U pour uniforme Centre Réflectivité de la bande passante

C pour la longueur d'onde chirpée

- **XX** - **XX - XX.X - XX** - **XX**
Suppression des lobes secondaires Emballer Nette Tolérance CWL du connecteur

- **XX** - **XX**
Tolérance FWHM Tolérance de réflectivité

Exemples de commandes

OEUBG-1550-0.4-90-20-fibre nue-1-FC/APC-0.1-0.02-5

-Uniform FBG @ 1550+/-0.1nm, FWHM : 0.4+/-0.02nm, Ref : 90+/-5%, longueur de fibre 1m avec connecteurs FC/APC

OEUBG-1550.02-<0.4->90-athermique-2-FC/PC-0.5

-FBG uniforme @ 1550.02+/-0.5 nm, FWHM <0.4nm, Ref : >90%, avec boîtier athermique, longueur de fibre de 2m avec connecteurs FC/PC