

## Réseaux de Bragg à fibre haute puissance

Ces réseaux de Bragg à fibre haute puissance (HP-FBG) sont spécialement conçus et développés pour être utilisés comme miroirs de cavité dans les systèmes laser à fibre haute puissance. **O/E Land Inc.** possède plus d'une décennie d'expérience solide dans la conception et la fabrication de FBG pour diverses applications industrielles. Soutenus par notre solide équipe de R&D, ces HP-FBG sont fabriqués dans notre usine de fabrication de pointe à LaSalle, au Québec. Nous livrons des HP-FBG avec des spécifications personnalisées à un prix imbattable.

### Caractéristiques

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

### Application

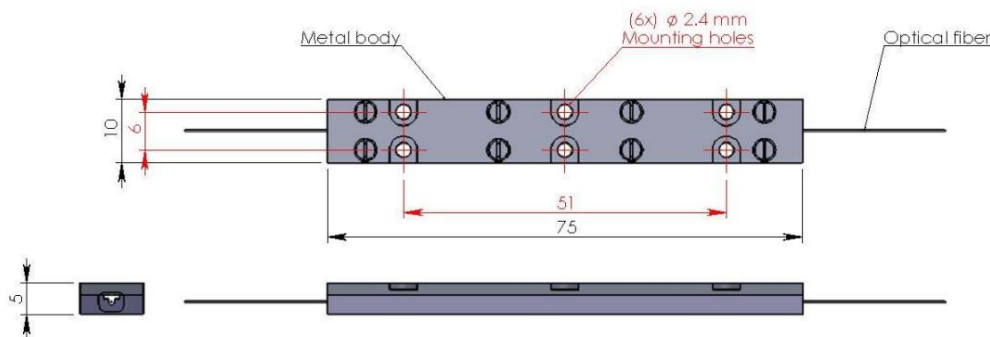
- Laser à fibre haute puissance
- Biomédical
- Industriel
- Optique non linéaire

### Caractéristiques

Paramètre	Valeur		Unité
	HR-FBG	OC-FBG	
Modèle	HR-FBG	OC-FBG	-
Longueur d'onde centrale	900-2400		nm
Non-concordance CWL	±0.1		nm
Réflectivité	>99	5-99	%
Gestion de la puissance (pompe)	Jusqu'à 1000*		O
Type de fibre	SMF, PMF, DCF, LMA		-
Emballage	Haute puissance 75x10x5		millimètre

\*Dépend de la longueur de la grille. Un recouvrement à faible indice est fortement recommandé pour les puissances > 5W. Nous ne pouvons pas offrir de garantie pour la plupart des FBG haute puissance. D'autres spécifications sont disponibles sur demande

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis



Informations sur la commande

**OEXFBGHP - 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**      -      **XX**

Tolérance FWHM      Tolérance de réflectivité      Gestion de la puissance

Exemples de commandes

**OECBGHP-1550-10-90-20-haute puissance pkg-1-FC/APC-0.1-0.5-5-1**

-FBG chirpé @ 1550+/-0.1nm, FWHM: 10+/-0.5nm, Réf: 90+/-5%, boîtier haute puissance, longueur de fibre de 1m avec connecteurs FC/APC et gestion de la puissance de 1W