

## Séparateur de faisceau de polarisation de fibre (300nm - 2500nm)

Le séparateur de faisceau à polarisation de fibre (OEPBS-2000) est utilisé pour convertir la lumière non polarisée en lumière polarisée linéairement. Il possède une entrée en fibre monomode et deux sorties en fibre à maintien de polarisation. Le polariseur présente de bonnes performances, notamment une faible perte d'insertion, un rapport d'extinction élevé et une perte de retour élevée. De plus, la technique d'emballage avancée assure une excellente stabilité environnementale. Il peut être facilement connecté au système optique par des connecteurs d'entrée/sortie à queue de cochon.

Caractéristiques de notre séparateur de faisceau de polarisation :

- Faible perte d'insertion
- Taux d'extinction élevé
- Perte de retour élevée
- Compacité et légèreté
- Haute stabilité et fiabilité

Applications pour notre diviseur de faisceau de polarisation :

- Détecteur optique
- Composants optiques
- Ensembles de test optique
- Traitement du signal optique
- Détection par fibre optique

## Spécifications de OEPBS-2000

Longueur d'onde du centre d'exploitation	300nm - 2500nm
Perte d'insertion	ÿ 1dB
Taux d'extinction	>= 15dB
Perte de retour	>= 20dB
Largeur de bande	> 30nm
Longueur de la queue de cochon	1m
Taille (corps uniquement)	45x34x22mm (L xlxh)
Température de fonctionnement	-10°C ~ +60°C
Température de stockage	-20°C ~ +80°C



Figure 1. Séparateur de faisceau à polarisation de fibre 2um