

## Combineur de faisceaux de polarisation de fibre

(400nm – 2400nm)

Polarization Beam Combiner ( OEPBC-2000 ) est un produit infrarouge moyen basé sur la micro-optique pour de nombreuses applications telles que l'instrumentation, les capteurs, le biomédical et al. Il peut combiner deux lumières d'état de polarisation linéaire différent provenant de la fibre PM en une seule fibre monomode, il peut supporter une puissance très élevée avec une faible insertion en raison du trajet lumineux sans époxy.



Figure 1. Combineur de polarisation de fibre optique basé sur l'espace libre

### Caractéristiques:

- Faible perte d'insertion
- Perte de retour élevée
- **Stable et fiable**
- Chemin de lumière sans époxy

### Applications:

- Tests
- Biomédical
- Instrumentation
- Capteur
- Recherche

### Spécifications de OEPBC-2000

| Paramètre                     | Unité      | Valeur                              |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Longueur d'onde centrale      | nm         | 400 ~ 2400                          |
| Perte d'insertion             | dB         | ~ 1,0                               |
| Chemin de lumière             |            | Port 1to3, port 2 to3               |
| Perte de retour               | dB         | >20                                 |
| Interphonie                   | dB         | >30                                 |
| Ratio d'extinction            | dB         | >15                                 |
| Sens de polarisation          |            | axe lent ou spécification du client |
| Puissance de fonctionnement   | mW         | <1000                               |
| Température de fonctionnement | °C         | 0 ~ +60                             |
| Température de stockage       | °C         | -20 ~ +80                           |
| Dimension (corps uniquement)  | millimètre | 46x26x22                            |

**Spécification sujette à changement sans préavis**