

Combiner de faisceaux de polarisation de fibre

(300nm – 3000nm)

Le combineur de faisceaux de polarisation à faible coût (OEPBC-2000) est un produit de longueur d'onde UV à infrarouge moyen basé sur la micro-optique pour de nombreuses applications telles que l'instrumentation, les capteurs, le biomédical et al. Il combine deux lumières de statut de polarisation linéaire différent provenant de la fibre PM en une seule fibre monomode, il peut supporter une puissance élevée avec une faible insertion en raison du trajet lumineux sans époxy.



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

Caractéristiques:

- Faible perte d'insertion
- Perte de retour élevée
- UV à infrarouge moyen
- Stable et fiable
- Chemin de lumière sans époxy
- Faible coût

Applications:

- Tests
- Biomédical
- Instrumentation
- Capteur
- Recherche

Spécifications de OEPBC-2000

Paramètre	Unité	Valeur
Longueur d'onde de fonctionnement	nm	300 ~ 3000
Bande passante de travail	nm	~ 100
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	>20
Sens de polarisation		axe lent ou spécification du client
Puissance de fonctionnement	mW	<500
Fibre d'entrée		SM
Fibre de sortie		PM
Température de fonctionnement	°C	0 ~ +60
Température de stockage	°C	-20 ~ +80
Dimension (corps uniquement)	millimètre	46x26x22

Spécification sujette à changement sans préavis