

Polariseur **en ligne à fibre optique (300 nm - 3000 nm)**

Le polariseur en ligne à fibre optique à faible coût avec le numéro de modèle OEILP-100 est utilisé pour convertir la lumière non polarisée en lumière polarisée linéairement. Il a une entrée en fibre monomode et une sortie 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.



Figure 1. Polariseur en ligne à fibre optique

Caractéristiques du polariseur de fibre optique en ligne (OEILP-100)

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

Applications pour polariseur de fibre optique en ligne (OEILP-100)

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

Caractéristiques

Longueur d'onde de fonctionnement	300nm - 2500nm
Bande passante de travail	> 60nm
Taux d'extinction	>= 20dB
Perte d'insertion	1 ~ 1,4 dB
Perte de retour	>= 20dB
Fibre d'entrée	SM
Fibre de sortie	PM
Longueur de la queue de cochon	1m
Dimension	20x80x15(mm) LxLxH
Température de fonctionnement	-20°C ~ +60°C