

Dépolariseur de fibre optique

(longueur d'onde : 300nm - 3000nm)

Le dépolariseur à fibre optique est un composant passif optique à faible coût qui peut transformer la lumière polarisée ou partiellement polarisée d'entrée en lumière non polarisée (dépolarisation), il est conçu selon le principe du dépolariseur de Lyot. Sa longueur d'onde de fonctionnement peut être personnalisée, il est emballé métallique avec une qualité fiable. Numéro de modèle : OEFDF-100.

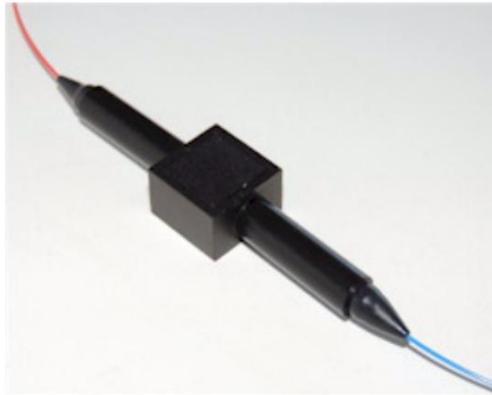


Figure 1. dépolariseur de fibre

Caractéristiques de notre dépolariseur

- Faible perte d'insertion
- Perte de retour élevée
- Faible perte dépendante de la polarisation
- Dépolarisation élevée
- Faible coût

Applications pour notre polariseur

- Amplificateur à fibre Raman
- Modulateur de signal optique
- Capteur à fibre
- Biomédical
- Instrumentation

Spécifications de l'OEOFD-100

Paramètre	Unité	Valeur
Gamme de longueurs d'onde de fonctionnement	nm	300 - 2000
Bande passante de travail	nm	50 - 100
Perte d'insertion	dB	< 1,40
Taux d'extinction résiduelle	dB	< 0,4
WDL	dB	< 0,2
Perte de retour	dB	>= 50
Type de fibre d'entrée		PM
Type de fibre de sortie		SM
Dimension	millimètre	20x80x15(LXLXH)
Température de fonctionnement	°C	0 ~ +60
Température de stockage	°C	-40 ~ + 85