

**[OEDLS-FC-100]**

## Sources laser à diode couplée à la fibre

**Caractéristiques:**

- Longueurs d'onde de l'ultraviolet à l'infrarouge
- Système autonome ou module OEM
- Fibre de type pigtailed ou réceptacle
- Fibre SM, PM, MM
- Conception et fabrication sur mesure
- Haute stabilité, fiabilité à long terme
- Réglage facile

**Applications:**

- Photographie/Impression
- Traitement thermique
- Durcissement rapide de la colle époxy
- Durcissement par transformation
- Études photodynamiques d'hyperthermie laser
- Analyse ADN
- Coupe par contact, ablation
- Nécrose de coagulation
- Soudage/fusion de tissus



OEDLS-FC-100

**Description du produit:**

Une gamme complète de sources laser à diode couplées à fibre est disponible chez O/E LAND INC. La source laser à diode couplée à fibre a été largement utilisée dans les capteurs, l'instrumentation, le biomédical et d'autres applications industrielles. La fibre couplée peut être une fibre monomode, multimode ou PM. Des solutions prêtes à l'emploi et sur mesure sont disponibles dans la gamme de longueurs d'onde UV à MID-IR. Notre source laser à diode couplée à la fibre est livrée avec trois boîtiers différents. En utilisant notre nouvelle technologie de couplage, notre source laser à diode couplée par fibre a une efficacité de couplage élevée, un réglage facile, une stabilité élevée et une fiabilité à long terme.

Paramètre	Unité	OEDLS-FC-100
Puissance de sortie	W	Jusqu'à 20
Longueur d'onde centrale	nm	200-2000
Bande passante	nm	0,1 à 3
Connecteur	-	FC/PC, FC/APC, SMA
Type de fibre	-	SM, PM, MM
Affichage	-	Courant d'entraînement (optionnel)
Alimentation (clé en main)	-	110-120 VCA/60 Hz, 220-240 VCA/50 Hz
Alimentation (OEM)	-	5VDC
Température de fonctionnement	°C	15-40
Taille (clé en main)	millimètre	250 x 255 x 110
Taille (OEM)	millimètre	60 x 110 x 30

Numéro de commande:

OEDLS-FC-100-WL-P-XXXj: WL		P	xxx
	Longueur d'onde (nm)	Puissance moyenne (mW)	TRK : clé en main FEO
Exemple:	OEDLS-FC-100-780-20-TRK		