

## [OELED-100]

# Sources de lumière LED

### 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

### Applications:

- Instrumentation
- Capteur
- Test de composants optiques passifs, •  
Vérification des cordons de raccordement
- Eclairage biomédical
- Installation du réseau de communication de données  
et entretien



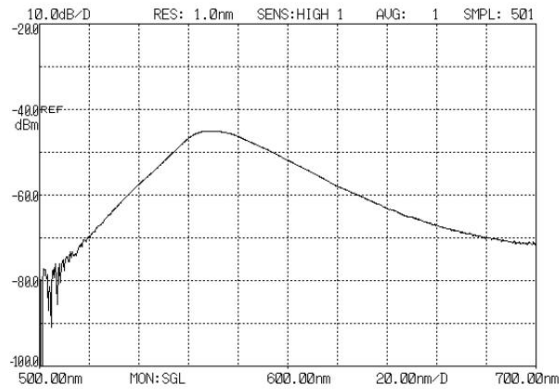
OELED-100

### Description du produit:

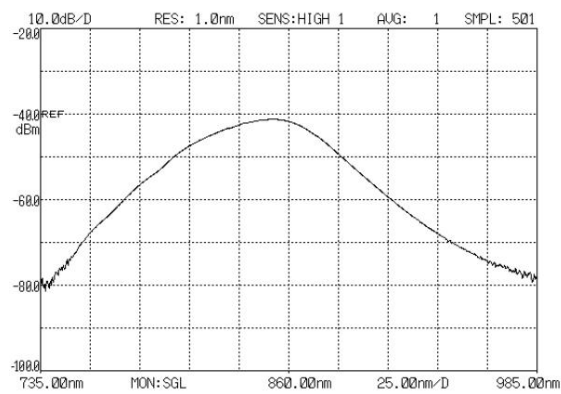
Une gamme complète de sources lumineuses à LED couplées à la fibre est disponible à faible coût et dans une taille compacte dans une plage de longueurs d'onde de 375 à 4600 nm avec une bande passante typique de 20 nm. La source de lumière LED couplée à la fibre a été largement utilisée dans les capteurs, l'instrumentation, les applications biomédicales et autres applications industrielles. La fibre couplée peut être des fibres multimodes avec une taille de cœur de 50 à 1000  $\mu\text{m}$ . En option, le courant LED peut être modulé linéairement par un signal de commande. La source de lumière LED multicanal est également disponible lorsque la lumière de sortie de quelques LED est couplée pour fournir un spectre plus large.

Paramètre	Unité	OELED-100		
Longueur d'onde centrale	nm	365-970	1000-1650	1750-4600
Bande passante	nm	10-50	50-150	150-900
Puissance de sortie	mW	~1-10	~1	~1
Connecteur	-	ST, FC, SMA		
Type de fibre/taille du noyau	$\mu\text{m}$	MMF/cœur: 50, 62,5, 100, 200, 400, 800, 1000		
Tension de commande*	mV	0-750		
Contrôler l'impédance d'entrée*	k $\Omega$	20		
Temps de montée de la modulation*	$\mu\text{s}$	0,3		
Alimentation (clé en main)	-	110-120 VCA/60 Hz, 220-240 VCA/50 Hz		
Alimentation (OEM)	-	5 VCC, 70 mA		
Température de fonctionnement	$^{\circ}\text{C}$	10-40		
Dimension	millimètre	50 x 90 x 130		

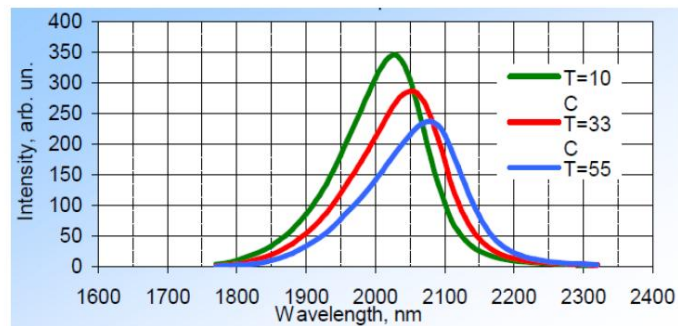
\*. (En option) uniquement pour la version avec signal de commande.



Spectre OELED-100 à 570 nm



Spectre OELED-100 à 850 nm



Spectre OELED-100 à 2025 nm

Numéro de commande:

OELED-100-WL-BW-Pÿ:	WL	PC	P
	Longueur d'onde (nm)	Bande passante (nm)	Puissance moyenne (mW)
Exemple:	OELED-100-850-20-2		