

**[OEWS-200]**

## Sources de lumière blanche haute puissance

**Caractéristiques:**

- Flux lumineux élevé : jusqu'à 2800 lumens
- Spectre continu dans la gamme 300-1750 nm avec 95 CRI
- Durée de vie utile 5 à 10 fois plus longue que les lampes au xénon conventionnelles
- Scintillement ultra faible
- Gradation et contrôle
- Moins de 2% de mercure sous forme de lampes HID
- Sortie UVA pour l'imagerie UV
- Fiable et sûr
- Connexion RS232 et logiciel de contrôle (optionnel)



OEWS-200

**Applications:**

- Microscopie à fluorescence
- Endoscopie
- Éclairage médical
- Inspection et vision industrielle

**Description du produit:**

La source de lumière blanche haute puissance est une source de lumière à fibre optique à semi-conducteurs avec une plage de spectre de 350 à 2,4 µm (infrarouge moyen) et possède la puissance optique de sortie la plus élevée disponible dans l'industrie. La sortie de lumière est concentrée à l'extrémité du connecteur SMA et d'un cordon de raccordement en fibre avec différentes tailles de noyau de fibre de 50 µm à 2 mm. Puisqu'il s'agit d'une source lumineuse à semi-conducteurs, elle a une durée de vie cinq fois plus longue qu'une lampe à arc conventionnelle. Il s'agit d'un large spectre couvrant de l'UV à l'infrarouge moyen, ce qui rend cette source idéale pour des applications telles que l'endoscopie, la microscopie et d'autres applications d'éclairage médical et d'inspection. Cette unité offre également en option une connexion RS232 et une interface utilisateur de contrôle avec une gradation d'intensité de 20 à 100 %. Les caractéristiques standard incluent un interrupteur marche/arrêt avec indicateur LED, ainsi qu'un interrupteur laser ON, qui allume la lampe à 100 % de puissance. La sortie optique est un réceptacle pour fibre amorce SMA ou MM, terminée par un connecteur (en option).

**Niveaux de puissance (à partir de la sortie de la prise)\*:**

\* Mesuré avec des échantillons de cordons de raccordement MMF. Lors de l'utilisation de cordons de raccordement personnalisés, la puissance peut varier. La puissance dans l'espace libre est nettement plus élevée.

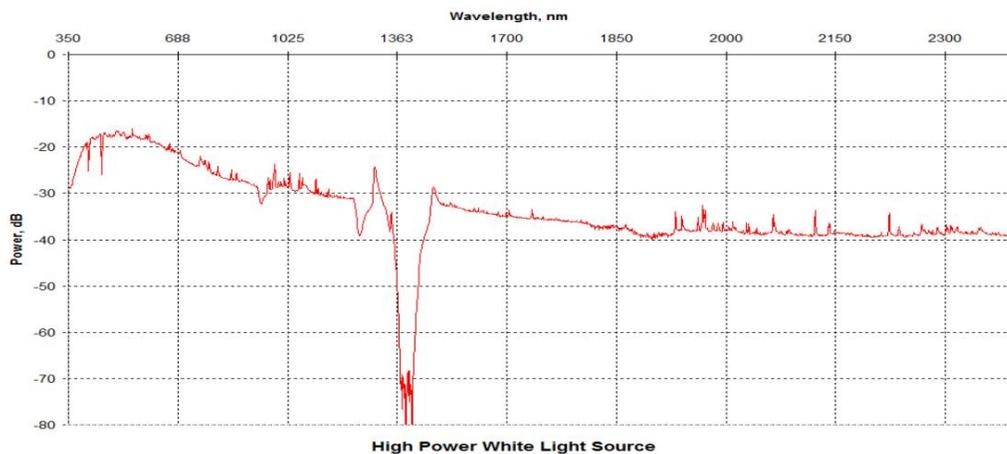
Niveau de puissance ajusté, [%]	Puissance de sortie [mW] dans MMF avec taille de cœur:			
	200 µm	400 µm	600 µm	1000 µm
20	dix	20	50	90
50	15	40	80	180
100	20	60	110	270

**Spécifications optiques:**

Paramètre	Unité	OEWS-200
Flux lumineux initial total	Je suis	2800
Température de couleur corrélée (CCT)	K	6500
Indice de rendu des couleurs (IRC)	-	95
Sortie UVA (315-400 nm)	O	0,6
Sortie IR (700-1000 nm)	O	2
Puissance maximum	O	238
Plage de gradation	%	20-100
Heure de mise en marche	s	dix
Durée de vie moyenne nominale	heures	10 000

**Spécifications générales:**

Mode opératoire	Manuel, avec interrupteur à 100% du niveau de puissance Logiciel; réglage de 20-100% du niveau de puissance
Connectivité	Prise pour SMA; Queue de cochon en fibre MM (facultatif)
Température de fonctionnement	5°C à 45°C (41°F à 113°F)
Température de stockage	-20°C à 100°C (-4°F à 212°F)
Humidité d'exploitation	10% à 90% relatif, sans condensation
Humidité de stockage	5% à 95% relatif, sans condensation
Altitude de fonctionnement	4000 m (12000 pieds)
Altitude de stockage	12000 m (36000 pieds)
Dimensions (mm)	310 x 350 x 175
Source de courant	CA 120V/60Hz; CA 220V/50Hz (en option)


**Numéro de commande:**

OEWS-200-CCC-RS <sub>y</sub> :		Connectivité	RS232
		SMA MMF	Y : Oui N <sub>y</sub> : Non
Exemple:	OEWS-200-SMA-Y		