

[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

Kit de Source de Lumière Blanche Pilotée par Laser LS-WL1



Fiber Coupled Laser-Driven White Light Source



Stock #23-881 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.415⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.415,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



Caractéristiques du produit

LS-WL1 **Numéro de Modèle:**

1 - 100% **Contrôle d'Intensité:**

>10,000 **Durée de Vie Lampe (heures):**

Remarque:
Software, power supply, USB cable, and 1mm core fiber are included.

Modes de fonctionnement:
Constant output: CW
Stroboscope: Frequency 0.12 Hz–200 kHz
Duty cycle 0–100%
Pulse trigger: Pulse width: 10µs–4000ms
Delay: 4µs–4000ms
(Width + Delay <= 4000ms)
Direct mode: Analog/digital modulation to 100 kHz
Note: All modes allow output setting of 1–100%

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
125 x 110 x 60
Poids (kg):
0.45

Propriétés optiques

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
440 - 750

Electrical

Puissance de Sortie (mW):
500mW from 1mm fiber (0.5NA)
Tension (V):
12
Consommation de Puissance (W):
20 @ 100% Power

Connectivité matérielle & interfaçage

Connecteur:
SMA
Interface:
RS232 via USB

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme
Certificate of Conformance:
Visionner
Reach 233:
Conforme

Description produit

- Luminance extrêmement élevée avec une puissance de sortie allant jusqu'à 500 mW
- Couplage de la lumière avec des fibres multimodes de 50 µm à 1 mm de diamètre de cœur
- Interface graphique conviviale pour le contrôle à distance via USB ou RS-232
- Gamme de longueurs d'onde de 450 à 700 nm

La Source de Lumière Blanche Pilotée par Laser à Couplage de Fibres Optiques utilise un convertisseur de phosphore céramique stable pompé par un laser de 450 nm pour produire une source de lumière très efficace et extrêmement brillante avec une puissance de sortie allant jusqu'à 500 mW à partir d'une fibre de 1 mm. Dotée d'une large sortie spectrale de 450 à 700 nm, cette source de lumière peut atteindre des fréquences de commutation allant jusqu'à 200 kHz pour agir comme un stroboscope haute fréquence. La fréquence de commutation et le rapport cyclique peuvent être contrôlés soit par un jog wheel, soit par l'interface logicielle conviviale. Le couplage optique très efficace de la Source de Lumière Blanche Pilotée par Laser convient aux fibres multimodes de 50 µm à 1 mm et d'une ouverture numérique allant jusqu'à 0,50. La lumière blanche haute puissance a une luminance jusqu'à 100 fois supérieure à celle des LED blanches, une durée de vie de 10 000 heures grâce à un refroidissement très efficace, et un contrôle simple via USB ou RS-232. Cette source de lumière est idéale pour les applications biomédicales et d'imagerie, notamment l'excitation pour la fluorescence ou le traitement chimique de surface, la spectroscopie à grande vitesse et la microscopie à haute résolution.

Remarque : Le logiciel, l'alimentation, le câble USB et la fibre de 1 mm sont inclus.

Informations techniques



