

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

Kit de Source de Lumière Large Bande Couplée à la Fibre Optique LS-BB1



Stock #28-740 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.825⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€2.825,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Remarque : Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

LS-BB1 **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–1 kHz
Duty cycle 0–100%

Pulse trigger: Pulse width: 500µs–4000ms
Delay: 4µs–4000ms
(Width + Delay <= 4000ms)

Direct mode: Analog/digital modulation to 2 kHz

Note: All modes allow output setting of 1–100%

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):

130 x 106 x 56

Poids (kg):

0.45

Propriétés optiques

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

420 - 900

Electrical

Puissance de Sortie (mW):

20mW from 1mm fiber (0.5 NA)

Tension (V):

12

Connectivité matérielle & interfaçage

Connecteur:

SMA

Interface:

RS232 via USB

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

[Conforme](#)

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Reach 233:

[Conforme](#)

Description produit

- Éclairage 420 - 900 nm avec LED convertie
- Puissance de sortie jusqu'à 20 mW à partir d'une fibre multimode de 1 mm
- Couplage de la lumière avec des fibres multimodes de **50 µm à 1 mm** de dia. de cœur
- Idéales pour les applications de spectroscopie

La Source de Lumière LED Large Bande Couplée à la Fibre Optique utilise un convertisseur de phosphore VIS/NIR pour convertir la sortie d'une puce LED de 450 nm en un large spectre de 420 à 900 nm. Cette source de lumière permet un couplage très efficace avec des fibres multimodes connectées SMA d'un diamètre de 50 µm à 1 mm et d'une ouverture numérique (NA) allant jusqu'à 0,50, et offre une puissance de sortie allant jusqu'à 20 mW avec une fibre de 1 mm, 0,5 NA. Dotée d'un microprocesseur intégré, cette source lumineuse peut également être utilisée comme stroboscope à fonctionnement libre, avec un rapport cyclique réglable et une fréquence allant jusqu'à 1 kHz. La Source de Lumière LED Large Bande Couplée à la Fibre Optique est une alternative puissante aux sources de lumière halogène et est idéale pour les applications de spectroscopie VIS/NIR telles que la caractérisation des protéines, la surveillance de l'oxygène dans les écosystèmes marins et l'analyse des gaz respiratoires. Cette source lumineuse peut être contrôlée manuellement à l'aide du bouton rotatif multifonctionnel, directement par programmation via une interface série RS-232 ou à l'aide de l'interface logicielle conviviale fournie.