

[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

+

€2.825^{.00}

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):

Software, power supply, USB cable, and 1mm core

Remarque:

fiber are included.	
Modes de fonctionnement:	
Constant output: CW	
Stroboscope: Frequency0.12 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.