

[Afficher tous les 26 produits de la même famille.](#)

## LED Couplée à la Fibre Optique, 530 nm, 100 mW, Connecteur SMA



Digital Fiber Coupled LEDs

Stock **#70-904** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.285<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-9	€1.285,00 prix unitaire
Qté 10-24	€1.156,50 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

**Durée de Vie d'Utilisation (heures):**  
~10,000

**Contenu du Coffret:**  
1 x Fiber-coupled LED Unit  
1 x 12VDC Power Supply  
1 x International AC Socket Clip  
1 x USB to RS232 adapter cable

**Remarque:**  
Fiberoptic Patch Cords sold separately

## Propriétés optiques

Couleur:  
Green

Longueur d'Onde (nm):  
530 (Nominal)

Largeur de Bande (nm):  
35 (FWHM)

## Electrical

Puissance de Sortie (mW):  
100 (typical, with 1000micron Core Fiber 0.63NA)

## Connectivité matérielle & interfaçage

Connecteur:  
SMA

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

## Description produit

- Longueurs d'onde de 275 à 940 nm, avec des options de LED blanches et à large bande
- Puissances de sortie élevées jusqu'à 250 mW
- Pilote et contrôleur intégrés pour une plus grande facilité d'utilisation

Les LEDs Couplées à la Fibre Optique à Commande Numérique fournissent une puissance radiante élevée avec une sortie spectralement stable dans un facteur de forme compact et facile à utiliser. Grâce à un pilote et à un contrôleur intégrés, il est possible de contrôler toute une série de paramètres des LEDs, notamment la puissance de sortie, les retards, les déclenchements, la durée des impulsions, ainsi que la fréquence et le taux de la modulation de la largeur d'impulsion (PWM) à l'aide de l'interface logicielle intuitive. Conçues avec une gestion thermique passive, ces LEDs offrent une longue durée de vie sans avoir recours à des ventilateurs bruyants qui consomment de l'énergie supplémentaire, et sans avoir besoin de remplacer les lampes. Les LEDs Couplées à la Fibre Optique à Commande Numérique sont idéales pour les applications médicales et des sciences de la vie telles que la spectroscopie, l'optogénétique, l'excitation de fluorescence, la thérapie photodynamique (PDT) et les analyses chimiques et biologiques basées sur les UV. Une interface graphique conviviale peut être téléchargée et permet le contrôle par ordinateur et l'intégration dans une série de langages de programmation, notamment LabVIEW, MATLAB et Python, par le biais d'une communication série.

**Remarque :** Pour une puissance de sortie maximale, il est recommandé d'utiliser des connecteurs en fibre optique avec des diamètres de cœur plus importants et des ouvertures numériques (NA) élevées afin d'optimiser le couplage d'entrée.