

[Afficher tous les 23 produits de la même famille.](#)

LED Couplée à la Fibre Optique, 810 nm, 140 mW, Connecteur SMA



Digital Fiber Coupled LEDs

Stock **#70-910** **1 In Stock**

-

1

+

€1.395⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€1.395,00 prix unitaire
Qté 10-24	€1.255,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

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	
Infrared	Couleur:
810 (Nominal)	Longueur d'Onde (nm):
37 (FWHM)	Largeur de Bande (nm):
Electrical	
140 (typical, with 1000micron Core Fiber 0.50NA)	Puissance de Sortie (mW):
Connectivité matérielle & interfaçage	
SMA	Connecteur:
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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 faciilité 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.