

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

## Fibre Optique 1000 $\mu$ m avec Connecteur SMA, NA de 0,50



Stock #28-743 **1 In Stock**

- 1 + €377<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1+	€377,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Patchcord **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

**Rayon de Courbure Min. (mm):**  
43 (Short Term)  
86 (Long Term)

**Longueur (m):**  
1.5

### Propriétés optiques

0.50 **Ouverture Numérique NA:**

VIS-NIR **Longueur d'Onde:**

300 - 1200 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

## Connectivité matérielle & interfaçage

SMA905 **Connecteur:**

## Environnement & durabilité

-40 to +85 **Température d'Utilisation (°C):**

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

[Conforme](#) **Reach 233:**

## 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.