

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

Fibre Optique 1000 µm avec Connecteur SMA, NA de 0,50



Stock **#28-743** 2 In Stock

-

1

+

€377^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€377,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Patchcord

Propriétés physiques et mécaniques

Rayon de Courbure Min. (mm):	
43 (Short Term)	
86 (Long Term)	
Longueur (m):	
1.5	

Propriétés optiques

Ouverture Numérique NA:	
0.50	
Longueur d'Onde:	
VIS-NIR	
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	
300 - 1200	

Connectivité matérielle & interfaçage

Connecteur:	
SMA905	

Environnement & durabilité

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

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.