

# SunFibre

La technologie d'éclairage actif portable  
2021



# NOTRE SOCIETE

## "SCIENCE FOR LIFE"

SCILIF est une combinaison de ces deux mots clés qui expriment fondamentalement ce que nous faisons: appliquer les nouvelles technologies pour rendre la vie plus sûre.

La société a été fondée en 2014 dans le but de développer la technologie d'éclairage actif portable SunFibre pour la sécurité personnelle. Le concept de base a été inventé en collaboration avec l'Université technique de Liberec et développé par la SCILIF en un système complet protégé par plusieurs brevets et vendu sous la marque SunFibre.

La technologie d'éclairage actif portable SunFibre est un système d'éclairage à fibre optique unique qui augmente la visibilité dans l'obscurité ou dans des conditions de faible éclairage. Contrairement aux éléments de sécurité rétro réfléchissants, SCILIF SunFibre émet de la lumière à travers des fibres optiques enveloppées dans un revêtement textile, assurant une protection active. Les fibres optiques à émission latérale offrent une visibilité dans toutes les directions jusqu'à une distance de 3 kilomètres.

Les propriétés de la fibre optique enduite de textile permettent une couture facile dans les produits textiles et garantissent une durabilité mécanique et une lavabilité. Le système est facile à utiliser et à recharger. La technologie est maintenant distribuée sur les cinq continents et utilisée par les principaux fabricants du monde entier.

Chez SCILIF, nous nous engageons totalement à fournir à nos clients, mais aussi aux clients de nos clients, la meilleure technologie disponible en matière d'éclairage actif portable. Nous sommes impatients d'apprendre comment nous pouvons soutenir votre marque et vous aider.



# NOS QUATRE ENGAGEMENTS...

## SÉCURITÉ

Nous nous engageons absolument à améliorer la sécurité pratique partout où nous le pouvons. Un éclairage actif à 360 degrés peut et fera la différence et pourrait littéralement vous sauver la vie.

Cependant, notre engagement en matière de sécurité ne s'arrête pas à un éclairage actif. Cela s'étend à la facilité d'utilisation du produit, à sa fiabilité, et nous travaillons avec nos clients pour assurer la meilleure mise en œuvre possible afin d'assurer le plus haut niveau de sécurité pour l'utilisateur.

## QUALITÉ ET DURABILITÉ

Nous accordons une très grande valeur à la qualité et à la durabilité des produits. Nos produits sont conçus pour être aussi robustes et durables que les produits dans lesquels ils sont intégrés.

Ce ne sont pas des accessoires de mode éphémères, ils sont conçus pour bien servir et aussi longtemps que les clients l'attendent lorsqu'ils achètent des marques professionnelles.

Nos installations de production sont situées en Europe et nous effectuons nos propres tests, aux côtés d'un large éventail d'organismes de test européens pour confirmer à la fois la qualité et la durabilité. Le fait que les grandes marques mondiales aient testé et choisi les produits SCILIF SunFibre témoigne de notre engagement.

## LEADERSHIP TECHNIQUE

Chez SCILIF, nous nous engageons à 100% à maintenir notre leadership technologique: pas seulement demain, mais à long terme. En interne, nous travaillons sur plusieurs nouveaux dépôts de brevets qui porteront notre technologie SCILIF SunFibre à de nouveaux niveaux et étendront les domaines d'application de SCILIF SunFibre afin que davantage de clients puissent bénéficier des fonctions de sécurité.

En outre, nous travaillons sur un certain nombre de domaines d'application spéciaux avec des unités tactiques et des clients industriels sélectionnés qui mèneront à des solutions avec une applicabilité plus large.

Si vous avez une demande particulière ou souhaitez que nous travaillions avec vous sur le développement d'une application spéciale sur mesure, n'hésitez pas à nous contacter.

## DURABILITÉ

La durabilité est plus qu'un simple mot à la mode pour nous. Voici les caractéristiques qui démontrent notre engagement à minimiser notre impact sur notre terre.

### HAUTE QUALITÉ

Tout d'abord, nous concevons nos produits pour durer au moins aussi longtemps que les produits dans lesquels ils sont intégrés. Cela signifie que la durée de vie du produit est maximisée, telle quelle la valeur client de votre produit.

### REPLACEMENT DE LA BATTERIE

Dans le cas rare où l'utilisation du produit a dépassé la capacité de cycle de la batterie, nous proposons un service pour remplacer la batterie et ainsi étendre la convivialité du produit.

### RÉNOVATION

Nous offrons à tous nos clients et à leurs clients la possibilité de nous renvoyer les composants SCILIF SunFibre usagés. Dans la mesure du possible, nous recyclons et / ou réutilisons des pièces pour des projets pro-bono ou des clients qui souhaitent spécifiquement des produits réutilisés.

### SUR MESURE ET SUR DEMANDE

Nous fabriquons des produits sur mesure en fonction de chaque commande client. Il en résulte une production pratiquement sans déchets.

### RÉPARATIONS

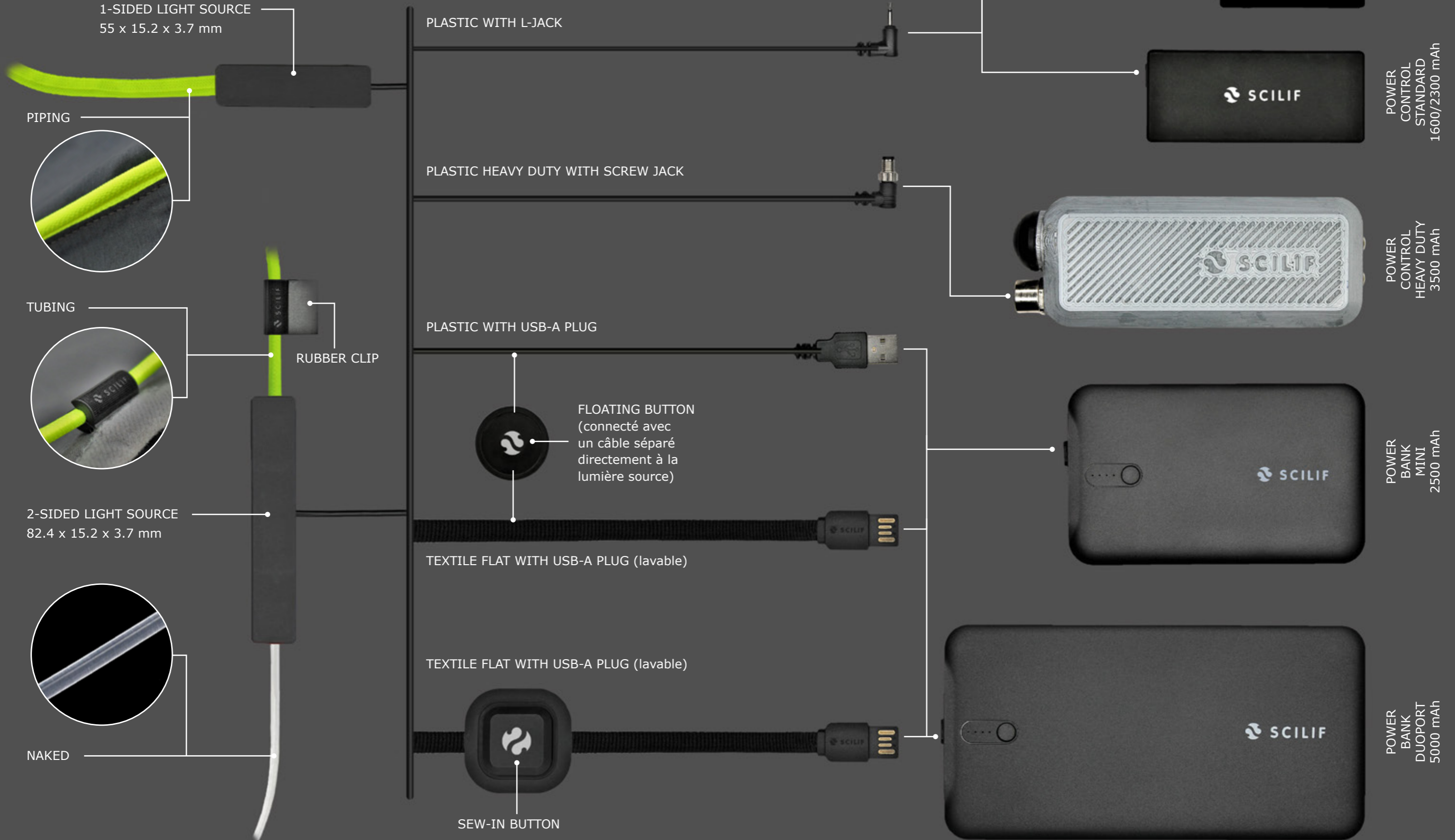
Contrairement à la plupart des fournisseurs de technologie, nous offrons un service de réparation illimité aux clients et à leurs clients. Si quelque chose se brise pour une raison quelconque, il est probable que nous serons en mesure de le réparer - de nos unités de contrôle jusqu'au remplacement des fibres légères.

### STRATÉGIE VERTE

Nous produisons conformément aux normes RoHS et OEKO-TEXStandard, 100 normes à toutes les étapes, ce qui garantit des produits sûrs et sains. La lumière émise par nos produits est respectueuse de l'environnement et ne dérange pas la plupart des animaux, etc. Le courant produit par la batterie est régulé par un microprocesseur pour contrôler la puissance libérée par la batterie. Cela économise de l'énergie, empêche la surchauffe et prolonge la durée de vie de la batterie.

# APERÇU DES COMPOSANTS

80% grandeur nature



1-SIDED LIGHT SOURCE  
55 x 15.2 x 3.7 mm

PIPING

TUBING

2-SIDED LIGHT SOURCE  
82.4 x 15.2 x 3.7 mm

NAKED

PLASTIC WITH L-JACK

PLASTIC HEAVY DUTY WITH SCREW JACK

PLASTIC WITH USB-A PLUG

FLOATING BUTTON  
(connecté avec  
un câble séparé  
directement à la  
lumière source)

TEXTILE FLAT WITH USB-A PLUG (lavable)

TEXTILE FLAT WITH USB-A PLUG (lavable)

SEW-IN BUTTON

SCILIF

POWER  
CONTROL  
MINI  
1000 mAh

SCILIF

POWER  
CONTROL  
STANDARD  
1600/2300 mAh

SCILIF

POWER  
CONTROL  
HEAVY DUTY  
3500 mAh

SCILIF

POWER  
BANK  
MINI  
2500 mAh

SCILIF

POWER  
BANK  
DUOPORT  
5000 mAh

# MÉTHODES DE FIXATION

## PIPING

C'est le moyen le plus simple et le plus sûr de fixer SunFibre à un produit. La fibre optique est protégée dans un passepoil textile facilement cousu dans n'importe quelle couture.



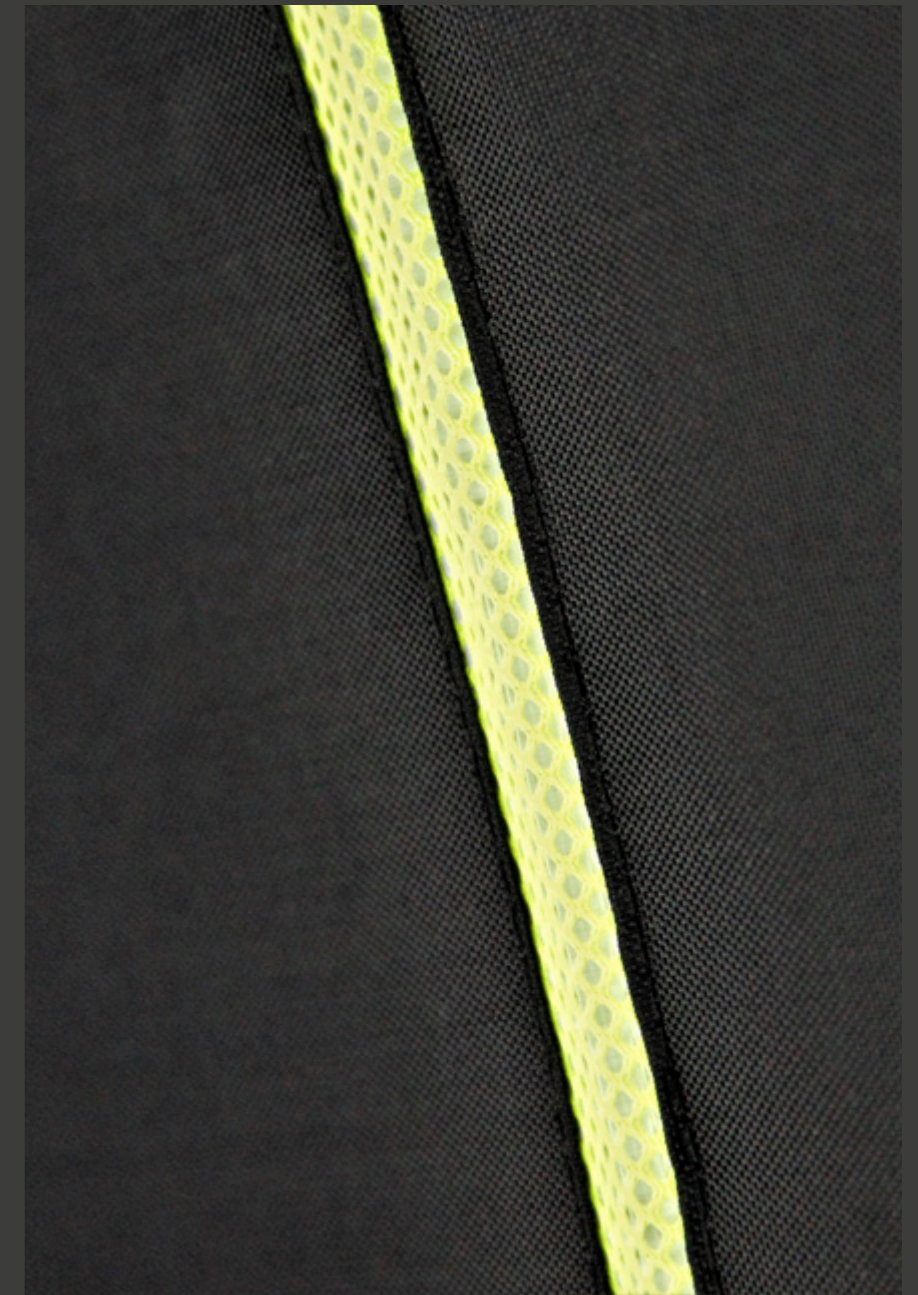
## TUBING

Cette méthode permet à l'utilisateur de détacher le système SunFibre des clips en caoutchouc cousus dans la couture du produit textile tout en conservant tous les avantages de la protection de la fibre optique par une gaine textile.



## NAKED

Ici, nous ne fournissons que la fibre optique nue et les inserts de fabrication ceci dans un "tunnel" préparé dans le produit, dans le produit, matériau de filet perforé.



# TACTIQUE

L'ensemble TACTICAL SCILIF SunFibre a été développé pour l'armée et les unités spéciales d'escouade afin de protéger les utilisateurs dans des situations mettant leur vie en danger ou dans un large éventail de fonctions de support. Les fonctions de base et spéciales de l'ensemble TACTICAL sont conçues pour fonctionner dans des conditions climatiques difficiles, telles que pendant la pluie continue, les brouillards, les tempêtes de neige ou dans le désert. Les utilisateurs décident s'ils veulent être vus ou non et dans quel spectre ou à quelle distance, selon leurs besoins. Une attention particulière a été portée au contrôle rapide de l'unité, aux batteries longue durée, à une bonne haptique et à une recharge rapide.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Excellente résistance à l'eau et à la poussière



Modes de fonctionnement variables



Durabilité mécanique élevée



Durée de fonctionnement jusqu'à 50 heures

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions (360 °)
- Éclairage homogène sur toute la longueur des fibres optiques
- Intégration presque invisible et facile dans le produit (notre solution brevetée)
- Convient pour une application avec de la colle en dessous
- Contrôle haptique facile
- Connecteurs IP68 spéciaux
- Recharge rapide (batterie Li-Ion) et contrôle du niveau de batterie

## OPTIONS ADDITIONNELLES

- Mode IR
- Couleurs spéciales de revêtement textile (kaki, etc.)
- Possibilité de programmer le mode de signal pour la communication au sein de l'unité
- Câble de recharge intégré en option

## APPLICATIONS TYPIQUES



# UNIFORMES EPI

Cet ensemble EPI UNIFORMES SCILIF SunFibre est spécialement conçu pour les services civils et autres systèmes de sauvetage intégrés qui se trouvent fréquemment dans des situations potentiellement mortelles avec une mauvaise visibilité. SCILIF SunFibre augmente la visibilité de l'utilisateur et permet une identification facile des membres individuels de l'équipe de sauvetage et de leur équipement.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions (360 °)



Modes de fonctionnement variables



Durabilité mécanique et pliage



Haute lavabilité

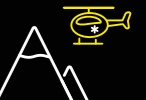
## AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Couleurs de revêtement textile très visibles répondant aux exigences de la réglementation EN20471
- Éclairage homogène sur toute la longueur des fibres optiques même sur de grandes longueurs
- Intégration presque invisible et facile dans le produit (notre solution brevetée)
- Convient pour une application avec de la colle en dessous
- Jusqu'à 34 heures de fonctionnement sur une seule charge
- Recharge rapide (batterie Li-Ion) et contrôle du niveau de batterie

## OPTIONS ADDITIONNELLES

- Fil rétroréfléchissant dans le revêtement textile
- Revêtement textile FR des fibres optiques
- Contrôle de puissance accélérométrique 1600/2300 mAh

## APPLICATIONS TYPIQUES





CONSEILLÉ: 1-sided, 2 or 3 mm PIPING + Textile Flat Cable / Flat USB-A Plug (washable) + SMART BUTTON / Power Bank MINI 2500 mAh/DUOPORT 5000 mAh

# VÊTEMENTS DE TRAVAIL EPI

Cet ensemble EPI WORKWEAR SCILIF SunFibre est spécifiquement destiné aux travailleurs opérant dans des conditions où la loi exige le respect des équipements de protection individuelle (EPI), que ce soit en raison d'une visibilité réduite, de conditions climatiques difficiles ou d'autres considérations environnementales. SCILIF SunFibre augmente considérablement la visibilité des produits textiles fabriqués conformément à la réglementation EN20471, offrant à l'utilisateur une protection maximale.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions (360 °)



Contrôle haptique facile dans les gants.  
**BOUTON INTELLIGENT**  
modes: une intensité en lumière continue + un mode clignotant



Haute lavabilité



Fonctionnement jusqu'à 60 heures

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Couleurs de revêtement textile très visibles répondant aux exigences de la réglementation EN20471
- Éclairage homogène sur toute la longueur des fibres optiques même sur de grandes longueurs
- Durabilité mécanique et pliage de la fibre optique
- Intégration presque invisible et facile dans le produit (notre solution brevetée)
- Convient pour une application avec de la colle en dessous
- Contrôle du niveau de batterie

## OPTIONS ADDITIONNELLES

- Fil rétroréfléchissant dans le revêtement textile
- Revêtement textile FR des fibres optiques

## APPLICATIONS TYPIQUES





## SPORT / MODE

L'ensemble SPORT / FASHION SCILIF SunFibre est conçu pour une application dans des produits destinés au mouvement rapide, tels que les motocyclistes ou les skieurs. En règle générale, l'utilisateur se déplace rapidement ou se déplace rapidement parmi d'autres personnes, et dans tous les cas, il veut être considéré en sécurité, idéalement de loin. L'éclairage actif est pratiquement la seule option pour augmenter efficacement la visibilité et la sécurité sur les pistes de ski où la réflexion passive de la lumière ne fonctionne pas.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions (360 °)



Solution économique



Large choix de couleurs



Fonctionnement jusqu'à 60 heures

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Éclairage homogène sur toute la longueur des fibres optiques même sur de grandes longueurs
- Lavabilité élevée du système SunFibre lors du retrait du Power Control
- Durabilité mécanique et pliage de la fibre optique
- Intégration presque invisible et facile dans le produit (notre solution brevetée)
- Convient pour une application avec de la colle en dessous
- Contrôle du niveau de batterie

### OPTIONS ADDITIONNELLES

- BOUTON SMART pour un contrôle haptique facile

### APPLICATIONS TYPIQUES



# SPORT ULTRALIGHT

Cet ensemble SPORT ULTRALIGHT SCILIF SunFibre a été développé avec l'athlète ultra-performant à l'esprit, nous avons donc créé un produit ultraléger sans compromettre la fonctionnalité, les performances et surtout la visibilité. Cette solution est idéale pour les sports urbains et ruraux, même dans des conditions météorologiques difficiles, en particulier lorsque la visibilité est essentielle, comme la course de fond ou le ski, etc.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions (360 °)



Solution ultralégère



Intégration presque invisible et facile



Lavabilité élevée

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Éclairage homogène sur toute la longueur des fibres optiques même sur de grandes longueurs
- Lavabilité élevée du système SunFibre lors du retrait du Power Control
- Durabilité mécanique et pliage de la fibre optique
- Intégration presque invisible et facile dans le produit (notre solution brevetée)
- Convient pour une application avec de la colle en dessous
- Contrôle du niveau de batterie

## OPTIONS ADDITIONNELLES

- Contrôle de puissance accélérométrique 1600/2300 mAh

## APPLICATIONS TYPIQUES



# BASIQUE

Cet ensemble BASIC SCILIF SunFibre est notre solution la moins chère pour une intégration dans une large gamme de produits sensibles au prix, en particulier pour les produits qui ne nécessitent pas de lavages fréquents. Malgré leur prix avantageux, la même visibilité est maintenue que dans les autres ensembles SCILIF SunFibre. Les utilisateurs peuvent alimenter l'unité à partir de n'importe quelle banque d'alimentation standard dont ils disposent et des fonctions de contrôle supplémentaires peuvent être ajoutées en intégrant le bouton SIMPLE de SunFibre. Cette solution convient aux sacs à dos pour enfants, aux poussettes pour enfants, aux équipements sportifs et similaires.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions (360 °)



Solution économique



Durabilité mécanique et pliage



Durée de fonctionnement jusqu'à 30 heures

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Éclairage homogène sur toute la longueur des fibres optiques même sur de grandes longueurs
- Intégration facile dans les produits textiles (solution brevetée)
- Convient pour une application avec de la colle en dessous
- Très faible consommation d'énergie
- Chargement et fonctionnement faciles à l'aide d'une batterie externe SUNFIBRE
- Contrôle du niveau de batterie

## OPTIONS ADDITIONNELLES

- CLICK & GO en option - le système en caoutchouc à clipser remplace la fonction de la tuyauterie textile et le jeu de TUBES 3 mm peut être fixé avec un produit textile et entièrement retiré à tout moment
- BOUTON SIMPLE pour un contrôle haptique facile

## APPLICATIONS TYPIQUES





# NAUTIQUE

L'ensemble NAUTICAL SCILIF SunFibre a été spécialement conçu pour les applications offshore. Il est étanche, antichoc et conçu pour résister aux conditions les plus difficiles. Les fonctions spéciales incluent un mode d'alarme clignotant automatique si l'utilisateur tombe dans l'eau, améliorant ainsi les efforts de sauvetage. Cet ensemble NAUTICAL SCILIF SunFibre peut être intégré dans des gilets légers, une coque extérieure toutes saisons ou directement dans des gilets de sauvetage. Les amateurs de sports nautiques comme les professionnels apprécieront cet ensemble.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Visibilité jusqu'à 3 km dans toutes les directions (360 °)



Haute résistance à l'eau



Modes de fonctionnement variables



Fonctionnement jusqu'à 50 heures

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Éclairage homogène sur toute la longueur des fibres optiques même sur de grandes longueurs
- Durabilité mécanique élevée et pliability de la fibre optique
- Intégration facile dans les produits textiles (solution brevetée)
- Convient pour une application avec de la colle en dessous
- Contrôle haptique facile
- Recharge rapide (batterie Li-Ion) et contrôle du niveau de la batterie

## OPTIONS ADDITIONELLES

- Signalisation lumineuse automatique en immersion dans l'eau salée
- Option pour programmer le mode de signalisation pour la communication longue distance

## APPLICATIONS TYPIQUES





# TECHNOLOGIE DU PRODUIT


## TECHNOLOGIE BREVETÉE


Notre technologie SCILIF SunFibre est protégée par deux brevets. Le brevet EP2917391 est notre invention d'un guide de lumière à émission latérale incorporé dans un passepoil textile qui peut être facilement attaché à n'importe quel tissu. Cela donne au produit final un aspect propre et professionnel, offre une protection supplémentaire du guide de lumière et maximise les choix de couleurs pour une flexibilité de conception maximale. Le brevet EP3073192 protège notre configuration LED optique unique qui alimente notre guide de lumière, ce qui maximise la combinaison d'une puissance lumineuse élevée, d'une efficacité énergétique élevée, d'une faible génération de chaleur et d'une longue durée de vie de la batterie.


## CERTIFICATS

 L'identification **CE** prouve que le produit est conforme aux réglementations européennes en matière de protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement. L'obtention de l'identification CE est nécessaire pour introduire le produit sur les marchés européens Territoire de la Communauté économique.

 L'identification **RoHS** garantit que les appareils électriques et électroniques ne contiennent pas certaines substances dangereuses et que les produits ainsi certifiés sont sans danger pour la santé.

 L'identification **IP68** certifie le niveau de couverture le plus élevé, car les produits Scilif Sunfibre résistent à l'eau jusqu'à une profondeur de 2,5 m pendant jusqu'à 2 heures, y compris l'eau salée. Les appareils électroniques identifiés par la certification internationale sont également résistants à la pénétration de particules telles que la poussière, le sable ou toute autre saleté.

 La certification IP44 indique une résistance aux particules de poussière jusqu'à 1 mm et une résistance aux éclaboussures d'eau de toutes les directions.

 **STANDARD 100 d'OEKO-TEX®** est l'un des labels les plus connus au monde pour les textiles testés pour les substances nocives. Tous nos revêtements textiles ont été testés pour les substances nocives et que l'article est donc sans danger pour la santé humaine.

## PROCÉDURES DE TEST

Nous savons que nos clients utiliseront l'éclairage actif de la manière la plus exigeante et la plus vitale. À ce titre, nous accordons une très grande valeur à la qualité, la durabilité et la fiabilité des produits. Les produits passent par une série de tests techniques au cours du développement et sont ensuite soumis à des tests indépendants aux autorités de certification. Enfin, nos produits ont été soumis à des tests très rigoureux auprès de grandes marques et sont certifiés par certaines forces tactiques. Notre guide technique présente un aperçu complet des procédures de test que nous recommandons pour la sélection des composants d'éclairage actif en général.

## GARANTIE

En règle générale, nos composants clés sont livrés avec une garantie standard de 2 ans, bien que de par leur conception La technologie SCILIF SunFibre est conçue pour durer au moins la durée de vie moyenne des applications typiques. Si vous avez besoin d'une garantie produit plus longue qui correspond à la garantie de votre produit, nous sommes en mesure de travailler avec vous pour y parvenir. Voir les spécifications techniques pour des informations détaillées. Dans l'ensemble, nous garantissons une finition irréprochable, une solidité des couleurs de haute qualité et n'utilisons que des fournisseurs de batteries de marque.

## SERVICES ET SOUTIEN

L'équipe commerciale SCILIF possède des connaissances techniques approfondies et est disponible pour vous assister à chaque étape de votre développement de produits et de votre parcours de fabrication. Notre objectif est de vous aider à déployer notre technologie SCILIF SunFibre dans votre produit pour renforcer votre avantage concurrentiel et la satisfaction de vos clients.

Plus précisément, nous pouvons offrir ce qui suit:

### SERVICES DE RÉPARATION

Dans le cas où un produit est endommagé et en supposant que notre technologie SCILIF SunFibre a été intégrée dans le produit en utilisant nos directives, nous sommes alors en mesure de réparer et / ou de remplacer des composants, y compris le guide de lumière lui-même, sans retirer le passepoil textile.

### ÉVALUATION DE LA RÉCLAMATION DE GARANTIE

Dans le cas où vous avez une réclamation qui nécessite un examen indépendant, nous vous fournirons un avis formel sur la question de savoir si notre technologie SCILIF SunFibre a été correctement utilisée et les causes probables de défaillance / dommage.

La garantie standard est de 2 ans, 600 cycles de charge pour la batterie.

### PRODUIT D'APPLICATION PERSONNALISÉ DÉVELOPPEMENT

Nous avons déjà travaillé avec un large éventail de grandes marques pour développer des solutions personnalisées ou propriétaires. La technologie présentée dans ce catalogue n'est que notre offre commerciale standard et nous travaillons avec divers fabricants d'équipements tactiques sur un large éventail de projets classifiés qui intègrent notre technologie et l'électronique dans des systèmes complets de sécurité personnelle.

### SOUTIEN À LA CONCEPTION

Si vous le souhaitez, nous sommes en mesure de vous aider à intégrer au mieux notre technologie SCILIF SunFibre du point de vue de la conception afin de maximiser la sécurité et de garantir le confort du client et la durée de vie des produits SunFibre.

### REVUE DE L'INSTALLATION

Nous sommes en mesure de vous conseiller sur la meilleure façon d'intégrer la technologie SCILIF SunFibre dans votre processus de fabrication pour maximiser l'efficacité et la qualité.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES







## SOURCES D'ÉNERGIE

Nom du produit/ Capacité de la batterie:	 Power Control STANDARD 1600 mAh	 Power Control STANDARD 2300 mAh	 Power Control MINI 1000 mAh	 Power Control HEAVY DUTY 3500 mAh	 Power Bank MINI 2500 mAh	 Power Bank DUOPORT 5000 mAh
Description:	Unité d'alimentation et de commande entièrement intégrée et ultra-compacte pour la plus large gamme d'applications professionnelles, micrologiciel entièrement programmable.		Unité d'alimentation et de commande intégrée super légère.	Unité d'alimentation et de commande intégrée extrêmement robuste.	Batterie externe portable ultra-compacte, plastique résistant aux chocs (ABS) ignifuge, multiples systèmes de protection intelligents.	
Temps de travail continu	23 heures (1-sided)	34 heures (1-sided)	16 heures (1-sided)	50 heures (1-sided)	30 heures (1-sided)	60 heures (1-sided)
(intensité plus faible):	12 heures (2-sided)	18 heures (2-sided)	8 heures (2-sided)	26 heures (2-sided)	15 heures (2-sided)	30 heures (2-sided)
Couleur:	Noir / Vert	Noir / Rouge	Noir / Gris	Argent / Bleu Blanc Vert camouflage Sable de camouflage	Noir	Noir
Modes de fonctionnement:	2x intensité de lumière différente 1x clignotant			Marche / Arrêt = 1x intensité de la lumière (+ 1x mode clignotant *)		
Modes programmables selon les besoins du client (coût supplémentaire):	OUI			* OUI		
Capteurs spéciaux:	Détection de mouvement (option)	N/A	Détection de mouvement (option), immersion en eau salée (pour nautisme)	N/A		
Indication:	Activation du bouton + Niveau de la batterie + Indicateur de charge + Sélection du mode			Niveau de batterie + indicateur de charge + marche / arrêt		
Dimensions (mm):	74 x 32 x 18	74 x 32 x 18	52 x 32 x 13	90 x 42 x 20,8	101.5 x 62 x 9.6	143 x 73.5 x 9.6
Poids:	52 g	55 g	24g	110g	69g +/- 10g	130g +/- 10g
Type / capacité de batterie:	Li-Ion 1600 mAh	Li-Ion 2300 mAh	Li-Ion 1000 mAh	Li-Ion 3500 mAh	Li-Pol 2500 mAh	Li-Pol 5000 mAh
Temps de charge moyen (80%):	2.0 heures	2.5 heures	1.5 heures	4.0 heures	Fast charge	Fast charge
Tension:	<5V		<5V	3.7V	3.7V	
Type de connecteur de charge:	Micro USB-B			Connecteur personnalisé à visser IP68	USB-B	
Certificats:	CE, RoHS, IP44 (si le connecteur est branché et que l'USB est couvert)			CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, TUV	
Fonctions de sécurité:	• surcharge • batterie déchargée • surchauffe pendant le fonctionnement et la charge					
Plage de température de fonctionnement:	-15°C/+40°C			-25°C/+45°C	+8°C/+35°C	+8°C/+35°C

N / A = sans objet

\* = Fonction disponible si elle est combinée avec les boutons de commande

## ACCESSOIRES

Nom du produit:						
Description:	Bouton de commande pour intégration dans la surface du tissu avec électronique intégrée pour remplacer la banque d'alimentation.	Notre bouton "Flottant" pour une intégration libre dans la poche ou peut être fixé sur la surface du tissu. Connecté à la source lumineuse par câble.	Chargeur mural avec sortie USB-A, compatible avec toutes les alimentations SunFibre.	Câble de charge pour connecter l'adaptateur de voyage aux commandes d'alimentation et aux contrôleurs d'alimentation SunFibre.	Câble de charge à visser spécial pour connecter l'adaptateur de voyage au puissant contrôleur SunFibre (tactique, nautique).	Clips en caoutchouc pour permettre le détachement complet de la solution d'éclairage SunFibre du sac à dos ou du vêtement.
Couleur:	Noir (N'importe quelle couleur sélectionnée)	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir (N'importe quelle couleur sélectionnée)
Matériel:	Silicon	Plastique	Plastique ABS / TPE	Plastique / Métal	Plastique / Métal	TPU
Dimensions (mm):	32 x 32 (bouton), 50 x 50 (Y compris les bords à coudre)	25 x 8	110 x 160 x 30	Longueur = 1m	Longueur = 1m	17.5 x 17.2
Poids:	18g	10g	25g	20g	18g	1g
Opérations:	1: clignotant (3 Hz) 2: brillant 3: Eco	1: clignotant (3 Hz) 2: brillant 3: Eco	N/A	N/A	N/A	N/A
Certificats:	CE, RoHS, IP68		CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	N/A
Plage de température de fonctionnement:	-15°C/+40°C					N/A
Fonction:	Modes de fonctionnement entièrement personnalisables sur MOQ 10 000 pcs.					

N / A = sans objet

# CARTE DE COLORIS

## TUYAU 3 mm - couleurs standard (couleur ronde = diodes LED recommandées)

* 1108 hi-vis yellow  CW GR	0003 white  CW AR BL GR	1244 military green  AR IR GR	* 5474 neon green  GR CW
* 2127 hi-vis orange  CW AR	8692 silver grey  BL GR AR CW	4904 light blue  CW BL	* 1257 sunny yellow  CW
* 3157 hi-vis red  CW AR	3119 rescue red  AR	4906 blue  CW BL	* 3405 pink  CW

\* Couleurs SunFibre BASIC: 1108, 2127, 3157, 5474, 3405, 1257 (disponible avec CW diode LED uniquement)

## 3 mm TUBING - couleurs standards

* 1108 hi-vis yellow  CW GR	0003 white  CW AR BL GR
* 2127 hi-vis orange  CW AR	8692 silver grey  BL GR AR CW
3157 hi-vis red  CW AR	4906 blue  CW BL

## 2 mm TUBING - couleurs standards

1108 hi-vis yellow  CW	0003 white  CW
2127 hi-vis orange  CW	5474 neon green  CW
3157 hi-vis red  CW	3405 pink  CW

Remarque: Autres couleurs spéciales disponibles pour des volumes plus importants. MOQ est de 1000 m / couleur pour le piping et 500 m / couleur pour les options TUBE.

DANS PLUS  
DE 50 PAYS  
DANS LE  
MONDE



### CONTACT:

**Anthony Deshias**  
+33 0688 843059  
anthony.deshaies@gmail.com  
scilif.com

