

SunFibre

Nositelná technologie aktivního svícení
2021



NAŠE SPOLEČNOST

"SCIENCE FOR LIFE"

SCILIF je spojením dvou slov, která přesně vyjadřují, co děláme: Vytváříme technologie, které dělají život bezpečnějším.

Společnost SCILIF s.r.o. vznikla v roce 2014 a specializuje se na vývoj a výrobu technologií primárně určených pro **zvýšování osobní bezpečnosti**. Jejím základem jsou prostorově vyzařující světlovody chráněné textilním obalem, které byly vyvinuty ve spolupráci s Technickou univerzitou v Liberci. Společnost SCILIF s.r.o. následně převzala jejich vývoj a z nápadu vytvořila ucelený **systém chráněný několika patenty**.

SCILIF SunFibre je **unikátní světelný systém** zlepšující viditelnost ve tmě a za zhoršených světelných podmínek. Technologie SCILIF SunFibre zajišťuje aktivní ochranu a, na rozdíl od retroreflexních prvků, nepotřebuje ke své funkci odraz světla z jiného zdroje. Světlovody zajišťují viditelnost ze všech směrů **až do vzdálenosti 3 km**. Vlastnosti světlovodů umožňují jednoduché vsítí do textilních výrobků a zaručují **mechanickou odolnost i pratelnost**. Systémy SCILIF SunFibre lze jednoduše ovládat a nabíjet.

Tato technologie je nyní distribuována na pěti kontinentech a je využívána předními světovými výrobci.

My ve SCILIF jsme pevně rozhodnutí poskytovat našim zákazníkům, ale také zákazníkům našich zákazníků, absolutně **nejlepší dostupnou technologii nositelného aktivního svícení**. Jsme připraveni podpořit Vaši značku a pomoci tak lépe chránit Vaše zákazníky.

NAŠE ČTYŘI ZÁVAZKY...

BEZPEČNOST

Jsme odhodláni starat se o Vaši bezpečnost. Kdykoliv a kdekoliv.

Na rozdíl od retroreflexních prvků, s 360° aktivním svícením budete vidět ze všech směrů a významně tak snížíte riziko nebezpečí.

Naše garance bezpečnosti však nekončí pouze aktivním svícením. Zakládáme si na snadném použití a naprosté spolehlivosti našich výrobků, aby ve spolupráci s našimi zákazníky byla vždy zajištěna maximální bezpečnost uživatelů.

KVALITA A ODOLNOST

Klademe velký důraz na kvalitu a odolnost. Naše produkty jsou navrženy tak, aby vydržely tolik co výrobky, do kterých jsou integrovány a sloužily tak svému účelu dobře a dlouho.

Naše produkty vyrábíme v Evropě. Kvalitu a dlouhou životnost našich výrobků pravidelně testujeme spolu s celou řadou evropských zkušebních organizací. Naše vysoké standardy tak plní očekávání zákazníků předních světových značek, které se rozhodly produkty SCILIF SunFibre aktivně využívat.

TECHNOLOGICKÉ PRVENSTVÍ

V SCILIF jsme odhodláni držet se dlouhodobě na technické špičce. Intenzivně pracujeme na přihlašování nových patentů, které, jak pevně věříme, posunou SCILIF technologii na ještě vyšší úroveň. Chceme tak rozšířit oblast využití SCILIF SunFibre, aby výhody bezpečnostních prvků dobře sloužily stále většímu počtu zákazníků.

Zároveň spolupracujeme se speciálními jednotkami a vybranými klienty a snažíme se nalézt individuální řešení jejich požadavků. Naše produkty tak získávají stále širší možnosti využití.

Pokud máte zvláštní požadavek nebo chcete, abychom s Vámi spolupracovali na vývoji speciálního řešení přímo Vám na míru, neváhejte nás kontaktovat.

UDRŽITELNOST

Udržitelný rozvoj pro nás není jen módní fráze. Jako se staráme o bezpečnost SCILIF zákazníků, stejně tak je v našem zájmu snižovat dopad naší činnosti na planetu.

VYSOKÁ KVALITA

V první řadě navrhujeme naše produkty tak, aby vydržely alespoň po stejnou dobu, jako produkty, do

kterých jsou integrovány. To znamená, že životnost výrobku je maximalizována, stejně jako užitná hodnota Vašeho produktu pro zákazníka.

VÝMĚNA BATERIÍ

Ve výjimečných případech, kdy je životnost produktu delší než životnost baterie, nabízíme službu její výměny a tím prodloužení použitelnosti výrobku.

OPĚTOVNÉ VYUŽITÍ

Všem našim zákazníkům, stejně jako jejich koncovým spotřebitelům, nabízíme možnost opětovného zaslání použitých komponentů SCILIF SunFibre, aby se tak prodloužila jejich životnost. Napříč výrobním procesem navíc hledáme možnosti, jak znovu efektivně zužitkovat nevyužité produkty nebo jejich díly.

NULOVÝ ODPAD

Naše produkty vyrábíme přesně podle specifikací našich zákazníků, což znamená, že v naší výrobě ani ve výrobě zákazníka nevzniká prakticky žádný odpad.

OPRAVY

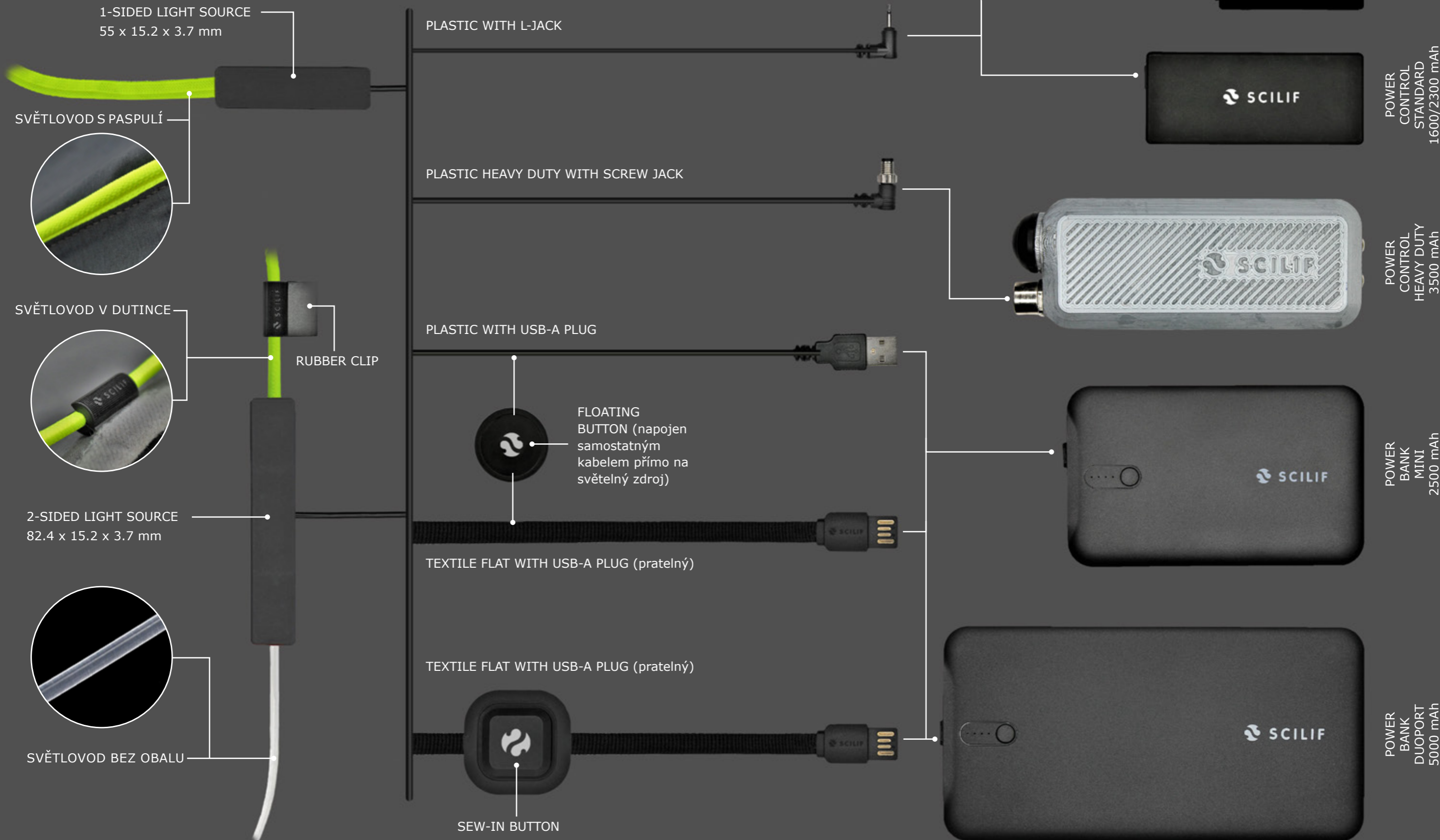
Na rozdíl od většiny dodavatelů technologií nabízíme zákazníkům a jejich zákazníkům neomezené servisní služby. Pokud se něco z jakéhokoli důvodu poškodí, je pravděpodobné, že to dokážeme opravit. Ať už je problém v řídicích jednotkách, nebo je třeba vyměnit světlovody.

ŠETRNOST K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Ve všech fázích výrobního procesu postupujeme v souladu se směnicemi RoHS a OEKO-TEX Standard 100-1, což zaručuje, že naše výrobky jsou bezpečné a zdraví neškodné. Světlo vyzařované našimi produkty je šetrné k životnímu prostředí a neruší zvířata v okolí. Proud produkovaný bateriemi je regulován mikroprocesorem, který řídí, kolik energie baterie uvolňuje. To šetří energii, zabraňuje přehřívání baterie a prodlužuje její životnost.

PŘEHLED KOMPONENTŮ

80 % skutečné velikosti



ZPŮSOBY UCHYCENÍ

PASPULE

Jedná se o nejjednodušší a nejbezpečnější způsob, jak včlenit SunFibre do textilního produktu. Optické vlákno je chráněno textilní paspulí, kterou lze snadno všít do jakéhokoliv švu.



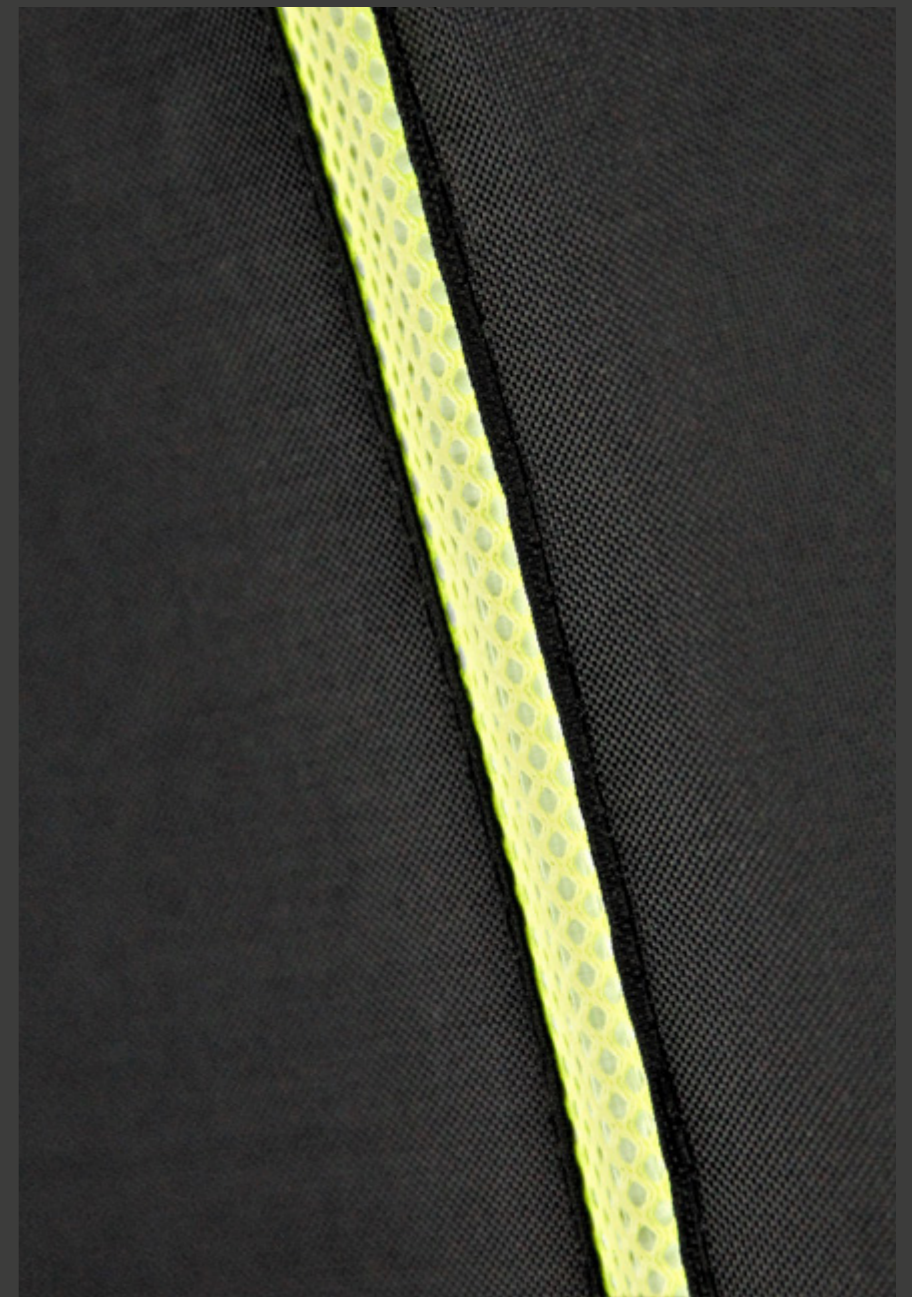
DUTINKA

Tato metoda umožňuje uživateli kdykoliv odepnout systém SunFibre z textilního produktu. To je možné díky gumovým klipům vsunutým do švu, ze kterých lze systém jednoduše odpojit. Při tomto způsobu upevnění optická vlákna chrání textilní plášť, kterým jsou světlovody opletené.



BEZ OBALU

V tomto případě dodáváme holé světlovody, které zákazníci vsunou ve výrobě do již předpřipraveného tunýlku na textilním výrobku. Tunýlek bývá obvykle ušitý ze síťoviny materiálu.



TACTICAL

Set SCILIF SunFibre TACTICAL byl vyvinut pro armádu a speciální zásahové jednotky tak, aby chránil uživatele jak při přímém ohrožení života, tak během podpůrných činností. Základní i speciální funkce setu TACTICAL jsou navrženy pro operace v drsných klimatických podmínkách pouští, za vytrvalého deště, při sněhových bouřích a jakkoliv jinak zhoršené viditelnosti. Uživatel si může sám zvolit, zda a na jakou vzdálenost chce být viděn: Podle požadavků situace je možné korigovat spektrum a sílu světla. Speciální důraz je kladen na snadné ovládání řídicí jednotky, dlouhou výdrž baterie a její rychlé dobíjení.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Vysoká odolnost proti vodě, písku a prachu



Variabilní režimy provozu



Vysoká mechanická odolnost



Provozní doba až 50 hodin na jedno nabití

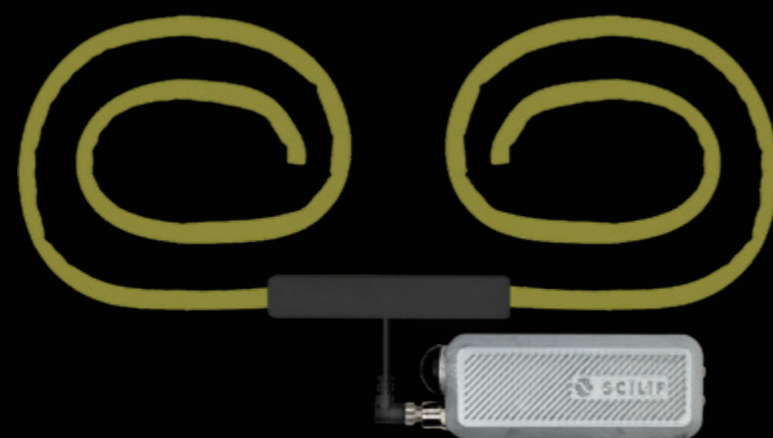
DALŠÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

- Viditelnost až na 3 km ze všech směrů (360°)
- Homogenní svícení v celé délce i u velmi dlouhých světlovodů
- Prakticky neviditelné včlenění do produktu
- Vhodné pro podlepování švů
- Snadné ovládání
- Speciální šroubovací IP68 konektory
- Rychlé nabíjení (Li-Ion baterie) a nastavení úrovně výkonu baterie

DALŠÍ VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- Režim IR (infračerveného) spektra
- Speciální barvy textilního opletu (khaki atd.)
- Možnost naprogramování signalizačního módu pro komunikaci v rámci jednotky
- Volitelný integrovaný nabíjecí kabel

TYPICKÉ APLIKACE



OPP UNIFORMY

Set SCILIF SunFibre OPP UNIFORMS je určený speciálně pro integrovaný záchranný systém. Záchranáři se často během operací v terénu ocitají v přímém ohrožení života, zejména pokud není dobře zajištěna jejich viditelnost. O tu se spolehlivě postarají produkty SCILIF SunFibre, jejichž použití tak umožní snadnou identifikaci jednotlivých účastníků záchranné akce a jejich pomůcek odložených v prostoru kolem místa nehody.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Viditelnost až na 3 km ze všech směrů (360°)



Variabilní režimy provozu



Vysoká mechanická odolnost



Vysoká odolnost v praní (po odejmutí řídicí jednotky)

DALŠÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

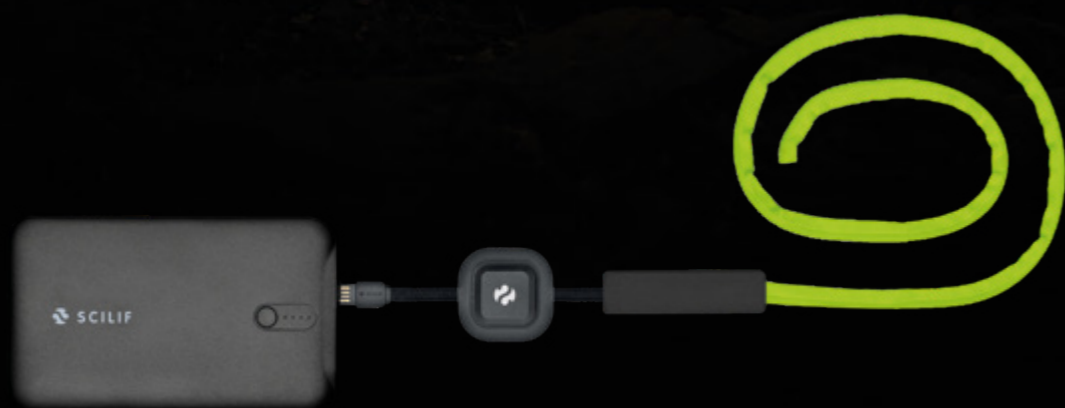
- HV barvy opletu světlovodu odpovídají normě EN20471
- Homogenní svícení v celé délce i u velmi dlouhých světlovodů
- Prakticky neviditelné včlenění do produktu
- Vhodné pro podlepování
- Provozní doba až 34 hodin na jedno nabití
- Rychlé nabíjení (Li-Ion baterie) a nastavení úrovně výkonu baterie

DALŠÍ VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- Retroreflexní nit v textilním obalu světlovodu
- Ohnivzdorný textilní obal světlovodu
- Senzor pro automatické zapínání a vypínání světla

TYPICKÉ APLIKACE





DOPORUČENÝ SET: 1-sided, 2 or 3 mm diameter of optic fibre in textile PIPING + Textile Flat Cable / Flat USB-A Plug (washable) + SEW-IN BUTTON / Power Bank MINI 2500 mAh/DUOPORT 5000 mAh

OPP WORKWEAR

Set SCILIF SunFibre OPP WORKWEAR je určen zejména osobám pracujícím v podmínkách, ve kterých zákon vyžaduje dodržování norem pro ochranné pracovní prostředky (OPP), ať už kvůli zhoršené viditelnosti, špatným klimatickým podmínkám nebo jiným vlivům okolního prostředí. SCILIF SunFibre výrazně zvyšuje viditelnost textilních produktů vyrobených podle normy EN20471 a tím poskytuje maximální ochranu uživatele.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Viditelnost až na 3 km ze všech směrů (360°)



Snadné ovládání i v rukavicích, možnost přepínání mezi trvalým svícením a blikáním přímo na povrchu textilního výrobku pomocí ovládacího tlačítka **SEW-IN BUTTON**.



Vysoká odolnost v praní (po odejmutí řídicí jednotky)



Provozní doba až 60 hodin na jedno nabití

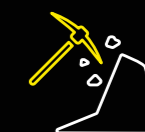
DALŠÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

- HV barvy opletu světlovodu odpovídají normě EN20471
- Homogenní svícení po celé délce i u velmi dlouhých světlovodů
- Mechanická odolnost a ohebnost světlovodu
- Prakticky neviditelné včlenění do produktu (naše patentované řešení)
- Vhodné pro podlepování švů
- Ukazatel stavu baterie

DALŠÍ VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- Retroreflexní nit v textilním obalu světlovodu
- Ohnivzdorný textilní obal světlovodu

TYPICKÉ APLIKACE



SPORT/FASHION

Set SCILIF SunFibre SPORT/FASHION je určen pro využití při rychlém pohybu, během kterého je pro zajištění bezpečnosti vhodnější nepřetržité osvětlení bez blikání. Při rekreačních sportech (například lyžování nebo jízda na motorce) se uživatel pohybuje vysokou rychlostí a je proto nezbytné, aby byl dobře viditelný i z velké vzdálenosti. Na sjezdovkách, kde nefunguje pasivní odraz světla, je aktivní svícení v podstatě jedinou možností, jak zlepšit svou viditelnost a s ní spojenou bezpečnost.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Viditelnost až na 3 km ze všech směrů (360°)



Cenově výhodné řešení



Široký výběr barev



Provozní doba až 60 hodin na jedno nabití

DALŠÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

- Homogenní svícení v celé délce i u velmi dlouhých světlovodů
- Vysoká odolnost v praní systému (po odejmutí řídicí jednotky)
- Mechanická odolnost a ohebnost světlovodu
- Prakticky neviditelné včlenění do produktu (naše patentované řešení)
- Vhodné pro podlepování švů
- Nastavení úrovně výkonu baterie

DALŠÍ VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- Snadné ovládání díky přidání tlačítka SEW-IN BUTTON

TYPICKÉ APLIKACE



SPORT ULTRALIGHT

Set SunFibre ULTRA LIGHT byl vyvinut s důrazem na co nejnižší váhu produktu při zachování vysoké variability funkcí. Oděvy s aktivní technologií SCILIF SunFibre nepotřebují odražené světlo k tomu, aby byl uživatel viditelný už z velké vzdálenosti. Díky spolehlivému osvětlení je navíc chráněn i tam, kde běžně retroreflexní prvky selhávají: za špatných klimatických podmínek, v husté mlze, za deště nebo silného sněžení.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Viditelnost až na 3 km ze všech směrů (360°)



Ultralehké řešení



Prakticky neviditelné včlenění do produktu (naše patentované řešení)



Vysoká pratelnost

DALŠÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

- Homogenní svícení v celé délce i u velmi dlouhých světlovodů
- Mechanická odolnost a ohebnost světlovodu
- Vhodné pro podlepování švů
- Ukazatel stavu baterie

DALŠÍ VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- Senzor pro automatické zapínání a vypínání světla

TYPICKÉ APLIKACE



BASIC

Set SCILIF SunFibre BASIC je naše nejlevnější řešení pro integraci do široké škály ekonomicky výhodných produktů, zejména pro výrobky, které nevyžadují časté praní. I přes jejich relativně nižší cenu je zachována stejná viditelnost jako v jiných setech SCILIF SunFibre. Uživatelé mohou jednotku napájet z jakékoliv jim dostupné standardní powerbanky a lze přidat další ovládací funkce začleněním tlačítka SunFibre FLOATING BUTTON. Toto řešení je vhodné například pro dětské batohy, kočárky, sportovní potřeby apod.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Viditelnost až na 3 km ze všech směrů (360°)



Cenově výhodné řešení



Mechanická odolnost a ohebnost světlovodu



Provozní doba až 30 hodin na jedno nabití

DALŠÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

- Homogenní svícení v celé délce i u velmi dlouhých světlovodů
- Prakticky neviditelné včlenění do produktu (naše patentované řešení)
- Vhodné pro podlepování švů
- Velmi nízká spotřeba energie
- Snadné nabíjení a provoz s využitím powerbanky
- Ukazatel stavu baterie

DALŠÍ VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- Alternativa CLICK & GO – přichytné gumové klipy vsíté do švu mohou nahradit funkci paspule a systém je díky tomu zcela snímatelný. Set 3 mm TUBING lze kdykoliv připevnit či oddělit od textilního výrobku.
- Snadné ovládání díky přidání tlačítka FLOATING BUTTON

TYPICKÉ APLIKACE





NAUTICAL

Set SCILIF SunFibre NAUTICAL byl vyvinut speciálně pro užití na vodě. Při pohybu na vodních plochách se světlo neodráží a aktivní svícení je tedy jediná možnost, jak zůstat viditelný, zvláště za špatného počasí. Set NAUTICAL může být volitelně doplněn i speciálním senzorem, který systém SunFibre automaticky přepne do modu varovného blikání při pádu uživatele do vody, což výrazně zvýší šance na jeho záchranu. Tento set ocení jak profesionální, tak běžní uživatelé.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Viditelnost až na 3 km ze všech směrů (360°)



Vysoká voděodolnost



Ukazatel stavu baterie



Provozní doba až 50 hodin na jedno nabití

DALŠÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

- Homogenní svícení v celé délce i u velmi dlouhých světlovodů
- Vysoká odolnost a ohebnost světlovodu
- Prakticky neviditelné včlenění do produktu (naše patentované řešení)
- Vhodné pro podlepování švů
- Snadné ovládání
- Rychlé nabíjení (Li-Ion baterie) a ukazatel stavu baterie

DALŠÍ VOLITELNÉ MOŽNOSTI

- Automatická světelná signalizace při ponoření do vody
- Možnost naprogramovat režim signalizace pro dálkovou komunikaci

TYPICKÉ APLIKACE





TECHNOLOGIE PRODUKTU


PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE


Naše technologie SCILIF SunFibre je chráněna dvěma patenty. Patent EP2917391 je náš vynález stranově vedeného světlovodu zabudovaného do textilní paspule, kterou lze snadno všít do jakékoliv textilie. To dává konečnému produktu čistý a profesionální vzhled, poskytuje další ochranu světlovodu a maximalizuje výběr barev pro nejširší flexibilitu v designu. Patent EP3073192 chrání naši jedinečnou optickou konfiguraci LED, která napájí náš světlovod, což znamená nejlepší kombinaci vysokého světelného výkonu, výborné energetické účinnosti, nízkého přehřívání a dlouhé životnosti baterie.


CERTIFIKÁTY

 Označení **CE** dokládá, že výrobek splňuje legislativní požadavky EU na ochranu zdraví, bezpečnost a ochranu životního prostředí. Získání označení CE je nezbytnou podmínkou pro uvedení výrobku na evropský trh.

 Označení „**RoHS**“ zaručuje, že elektrická a elektronická zařízení neobsahují nebezpečné látky a že výrobky takto označené jsou zdravotně nezávadné.

 Označení **IP68** značí nejvyšší stupeň krytí, produkty SCILIF SunFibre jsou odolné vůči ponoření až do maximální hloubky 3 m po dobu 2 hodin, a to i ve slané vodě. Elektronická zařízení označená touto mezinárodní certifikační značkou jsou odolná i proti vnikání částic prachu, písku a obdobných nečistot.

 Certifikace **IP44** označuje výrobky chráněné proti vniknutí prachových částic do velikosti 1 mm a odolnost proti stříkající vodě z jakéhokoli směru.

 **OEKO-TEX Standard 100-1** je jedno z nejznámějších označení na světě pro textilie testované na přítomnost škodlivých látek. Tuto certifikaci mají všechny výrobky SCILIF, proto jsou zcela neškodné pro lidské zdraví.

POSTUPY TESTOVÁNÍ

Víme, že naši zákazníci budou používat aktivní osvětlení v nejnáročnějších situacích nejen při ochraně životů. Proto klademe velký důraz na kvalitu, odolnost a spolehlivost produktu. Výrobky prochází během vývoje řadou technických zkoušek a poté jsou předány k nezávislému testování certifikačním autoritám. Náš Technický manuál obsahuje kompletní přehled testovacích postupů, které všeobecně doporučujeme při výběru komponentů aktivního osvětlení.

ZÁRUKA

Obecně platí, že naše klíčové komponenty mají standardní dvouletou záruku, i když je naše technologie SCILIF SunFibre navržena tak, aby vydržela nejméně po dobu běžné životnosti produktu, do kterého je integrována. Potřeby prodloužení záruky jsme ochotni řešit individuálně. Stejně tak zaručujeme špičkové zpracování, stálost barev a kvalitu baterií, které pochází od ověřených dodavatelů. Podrobné informace najdete v části Technické specifikace.

ZÁKAZNICKÁ PODPORA

Prodejní tým SCILIF má špičkové technické znalosti a je připraven pomoci Vám při každém kroku během procesu vývoje a výroby Vašich produktů. Integrací technologie SCILIF SunFibre do Vašeho výrobku získáte konkurenční výhodu a zvýšíte spokojenost a bezpečnost svých zákazníků. A my Vás v tom rádi podpoříme.

Konkrétně můžeme nabídnout následující:

OPRAVY

V případě poškození produktu a za předpokladu, že naše SCILIF SunFibre technologie byla integrována do výrobku v souladu s našimi návody, jsme schopni opravit nebo vyměnit komponenty, včetně samotného světlovodu, bez vyjmutí textilní paspule.

ZHODNOCENÍ NÁROKU NA REKLAMACI

V případě reklamace, která bude vyžadovat nezávislé posouzení, jsme připraveni poskytnout Vám formální vyjádření, zda byla naše technologie použita správně a jaké byly pravděpodobné příčiny poruchy či poškození. Standardní záruka je stanovena na 2 roky, tedy 600 nabíjecích cyklů baterie.

ZAKÁZKOVÝ VÝVOJ PRODUKTU

Po dobu naší existence jsme měli možnost spolupracovat s celou řadou předních značek na vývoji produktů, které byly upraveny podle jejich individuálních požadavků. Technologie uvedená v tomto katalogu je pouze naší standardní nabídkou. Spolupracujeme s různými výrobci vybavení na široké škále specializovaných projektů.

PODPORA V DESIGNU







Rádi Vás při integraci technologií SCILIF SunFibre podpoříme při hledání nejlepšího designového řešení, abychom maximalizovali bezpečnost a zajistili co nejvyšší uživatelskou přívětivost produktů.

PORADENSTVÍ PŘI ZPRACOVÁNÍ

Umíme Vám poradit, jak nejlépe integrovat technologii SCILIF SunFibre do Vašeho výrobního procesu, abychom plně využili jejich předností.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE







ZDROJE ENERGIE

Název produktu/ kapacita baterie:	 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
Popis:	Plně integrovaná a ultra kompaktní napájecí a kontrolní jednotka pro nejširší škálu profesionálních užití, plně programovatelný firmware.		Velmi lehká integrovaná napájecí a kontrolní jednotka.	Extrémně výkonná integrovaná napájecí a kontrolní jednotka.	Ultrakompaktní přenosná powerbanka, ohnivzdorný vysoce odolný plast (ABS), vícenásobné inteligentní ochranné systémy.	
Doba nepřetržitého provozu	23 hodin (1-sided)	34 hodin (1-sided)	16 hodin (1-sided)	50 hodin (1-sided)	30 hodin (1-sided)	60 hodin (1-sided)
(nižší intenzita):	12 hodin (2-sided)	18 hodin (2-sided)	8 hodin (2-sided)	26 hodin (2-sided)	15 hodin (2-sided)	30 hodin (2-sided)
Barva:	Černá / zelená	Černá / červená	Černá / šedá	Stříbrná / modrá Bílá Kamuflážní zelená Kamuflážní písková	Černá	Černá
Provozní režimy:	2x různá intenzita světla 1x režim blikání			Zapnuto / Vypnuto = 1x intenzita světla (+ 1x režim blikání *)		
Režimy individuálně naprogramovatelné podle potřeb zákazníka (za příplatek):	ANO			* ANO		
Speciální senzory:	Detekce pohybu (volitelné)	N/A	Detekce pohybu (volitelné), detekce ponoření do slané vody (pro NAUTICAL)	N/A		
Indikace:	Aktivace tlačítka + úroveň baterie + indikátor nabíjení + výběr režimu			Úroveň nabití baterie + indikátor nabíjení + zapnutí / vypnutí		
Rozměry (mm):	74 x 32 x 18	74 x 32 x 18	52 x 32 x 13	90 x 37 x 20	102 x 62 x 10	143 x 74 x 10
Hmotnost:	52 g	55 g	24g	110g	69g +/- 10g	130g +/- 10g
Typ / kapacita baterie:	Li-Ion 1600 mAh	Li-Ion 2300 mAh	Li-Ion 1000 mAh	Li-Ion 3500 mAh	Li-Pol 2500 mAh	Li-Pol 5000 mAh
Průměrná doba nabíjení (80 %):	2 hodiny	2.5 hodiny	1.5 hodiny	4 hodiny	Rychlé nabíjení	Rychlé nabíjení
Napětí:	<5V			<5V	3.7V	3.7V
Typ nabíjecího konektoru:	Micro USB-B			Šroubovací konektor IP68	USB-B	
Certifikáty:	CE, RoHS, IP44 (pokud je konektor zapojen a USB je zakryto)			CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, TUV	
Bezpečnostní funkce:	• přebíání • vybití baterie • přehřátí během provozu a nabíjení					
Rozsah provozních teplot:	-15°C/+40°C			-25°C/+45°C	+8°C/+35°C	+8°C/+35°C

N/A = Není k dispozici

* = Funkce je dostupná při kombinaci s kontrolním tlačítkem

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Název produktu:	 SEW-IN BUTTON	 FLOATING BUTTON	 TRAVEL CHARGING ADAPTER	 USB-A/B CHARGING CABLE	 HEAVY DUTY CHARGING CABLE	 RUBBER CLIP
Popis:	Ovládací tlačítko pro integraci do povrchu tkaniny s integrovanou elektronikou jako náhrada za powerbanku.	Naše tlačítko „floating button“ pro volné vložení do kapsy nebo připevnění na povrch tkaniny. Kabelové propojení se světelným zdrojem.	Nástěnná nabíječka s výstupem USB-A, kompatibilní se všemi napájecími zdroji SunFibre.	Nabíjecí kabel pro připojení cestovního adaptéru k SunFibre kontrolním jednotkám a power bankám.	Speciální šroubovací nabíjecí kabel pro připojení cestovního adaptéru k SunFibre Heavy Duty Power Control (TAKTICAL, NAUTICAL).	Gumové vsíté klipy umožňující úplné oddělení setu SunFibre od batohu nebo oděvu.
Barva:	Černá (any selected colour)	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá (any selected colour)
Materiál:	Silikon	Plast	Plast ABS/TPE	Plast/kov	Plast/kov	TPU
Rozměry (mm):	32 x 32 (button), 50 x 50 (including sewing edges)	36 x 6	110 x 160 x 30	Length = 1m	Length = 1m	18 x 17
Hmotnost:	18g	10g	25g	20g	18g	1g
Provozní režimy:	1: Trvalé intenzivní světlo (Trvalé svícení?) 2: Blikání (3Hz) 3: Eco	1: Trvalé intenzivní světlo (Trvalé svícení?) 2: Blikání (3Hz) 3: Eco	N/A	N/A	N/A	N/A
Certifikáty:	CE, RoHS, IP68		CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	N/A
Rozsah provozních teplot:	-15°C/+40°C					N/A
Možnosti:	Provozní režimy plně přizpůsobitelné při objednávce nad 10 000 ks.					

N/A = Není k dispozici

BAREVNICE

3 mm PIPING - standardní barvy (barva v kolečku = doporučené LED diody)

* 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

* SunFibre standardní barvy: 1108, 2127, 3157, 5474, 3405, 1257 (dostupné pouze s CW LED diodou)

3 mm TUBING - standardní barvy

* 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 PIPING - standardní barvy

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

Poznámka: V případě většího objemu jsou k dispozici další speciální barvy. Minimální možná objednávka je 1 000 m/1 barva pro PIPING a 500 m/1 barva pro TUBING.

V 50+ ZEMÍCH CELOSVĚTOVĚ



KONTAKT:

Markéta Králová
Head of Business Development
kralova@scilif.com
+420 775 722 761
scilif.com

