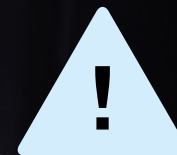




Wearable Active Lighting

**SUNFIBRE<sup>®</sup>**

Saving Lives — SUNFIBRE®



Nositelné aktivní svícení, které má smysl.

Miliony záchranářů, bezpečnostních a policejních složek, pracovníků, sportovců nebo dětí se ve špatných viditelnostních podmínkách spoléhá na pasivní retro-reflexní prvky, které jsou více než 60 let staré. SUNFIBRE® přináší zcela novou úroveň ochrany díky svému aktivnímu systému svícení.

Udáváme budoucí standard bezpečnosti. Staňte se jeho součástí.

**Kontakt**

[sunfibre@scilif.com](mailto:sunfibre@scilif.com)

[www.sunfibre.com](http://www.sunfibre.com)

## Klíčové vlastnosti



Viditelnost až na  
3 km ze všech směrů



Vysoká odolnost  
při praní



Provozní doba  
až 60 hodin



Snadné ovládání pomocí  
ovládacího tlačítka



Variabilní režimy  
provozu



Patentovaná  
technologie



# Přehled komponentů

Jednostranný  
zdroj světla



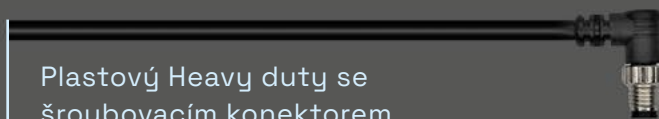
Sew-in ovládací  
tlačítko

Oboustranný zdroj světla

Floating ovládací  
tlačítko



Plastový Heavy duty se  
šroubovacím konektorem  
(IP68)



USB-C  
(pratelné)



Plastový s USB-A  
konektorem



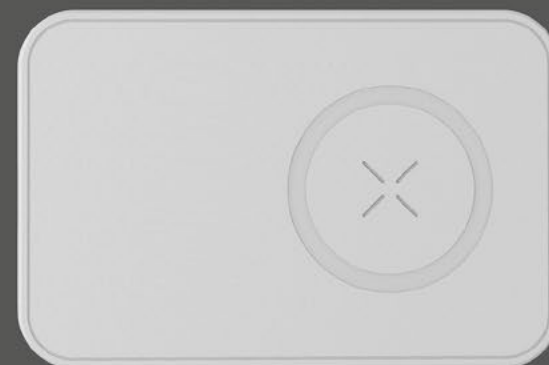
Textilní plochý s  
konektorem USB-A  
(pratelný)



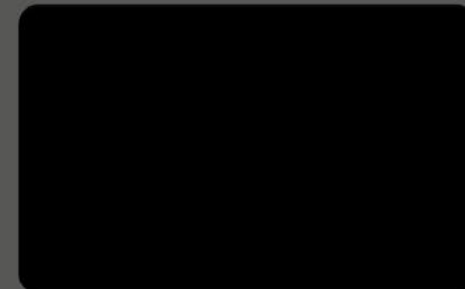
Always ready FIDLOCK  
spona s magnetickým  
zapínáním



SUNFIBRE Kontrolní jednotka HD



Powerbanka Wireless C



Powerbanka Mini C

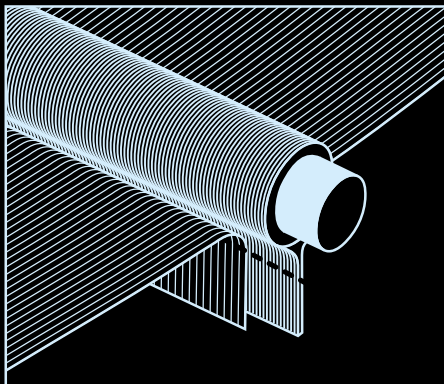


Powerbanka Mini A / Onpower A

# Způsoby uchycení

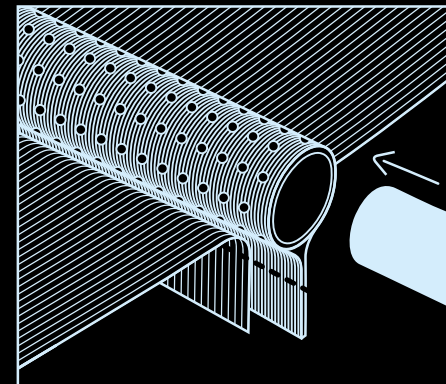
## Paspule

Jedná se o nejjednodušší, nejbezpečnější a námi doporučený způsob upevnění SUNFIBRE® k vašemu výrobku. Optické vlákno je chráněno textilní paspulí, kterou lze snadno všít do jakéhokoli švu.



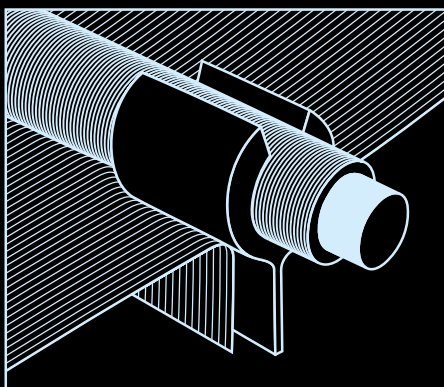
## Perforovaná reflexní páska

Toto řešení zachovává odraz světla, i když je systém SUNFIBRE® vypnutý. Dostupná je jako páska nebo jako paspule. Dále je k dispozici speciální páska certifikovaná pro projekty s požadavkem na nehořlavost.



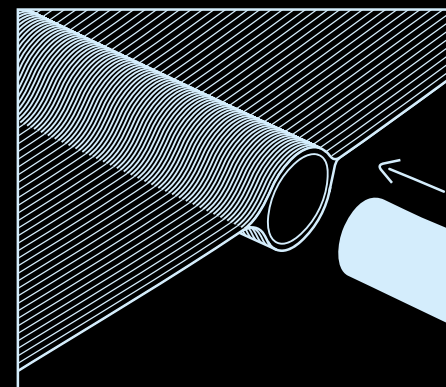
## Dutinka

Tato metoda umožňuje uživateli odnímat systém SUNFIBRE® od gumových klipů všitých do švu textilního výrobku a zároveň zachovat všechny výhody optického vlákna chráněného vnějším textilním pláštěm.



## Vlákno bez obalu

V této variantě dodáváme pouze holé optické vlákno, které výrobce vloží do připraveného „tunelu“ v konečném výrobku, obvykle z perforované sítě nebo průsvitného materiálu.



# Technická specifikace

## Zdroje napájení



Název produktu	Ovládací jednotka Heavy Duty	Power Bank Mini A	Power Bank Onpower A	Power Bank Wireless C	Power Bank Mini C
Typ baterie / kapacita	Li-Ion 3500 mAh	Li-Pol 2500 mAh	Li-Pol 4000 mAh	Li-Pol 5000 mAh	Li-Pol 3000 mAh
Doba nepřetržitého provozu	50 hodin (jednostranný) 25 hodin (oboustranný)	30 hodin (jednostranný) 15 hodin (oboustranný)	45 hodin (jednostranný) 22 hodin (oboustranný)	50 hodin (jednostranný) 25 hodin (oboustranný)	30 hodin (jednostranný) 15 hodin (oboustranný)
Standardní barvy	- Stříbrná - Modrá - Vojenská Zelená	- Černá - Bílá	- Černá - Bílá	- Bílá - Černá	- Černá - Bílá
Speciální senzory	Detekce ponoru do vody	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Indikace	- Úroveň nabití baterie - Nabíjení	- Úroveň nabití baterie - Nabíjení - Zap/Vyp	- Úroveň nabití baterie - Nabíjení - Zap/Vyp	- Úroveň nabití baterie - Nabíjení - Zap/Vyp	- Úroveň nabití baterie - Nabíjení - Zap/Vyp
Rozměry	90 x 37 x 20 mm	102 x 62 x 10 mm	96 x 66 x 13 mm	103 x 68 x 15 mm	86 x 54 x 7 mm
Hmotnost	110 g	69 g +/- 10 g	80 g +/- 10 g	123 g +/- 10 g	66 g +/- 10 g
Rychlé nabíjení	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Napětí	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
Typ nabíjecího konektoru	IP68 Screw-in	USB B	USB B	USB C	USB C
Certifikáty	UKCA, CE, RoHS, IP68	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE

# Technická specifikace

## Příslušenství



Název produktu	Floating tlačítko	Sew-in tlačítko	Heavy Duty Nabíjecí kabel	Gumový úchyt
Popis	Floating tlačítko pro volnou integraci do kapsy nebo může být skryté v látce.	Ovládací tlačítko pro integraci do povrchu látky.	Speciální nabíjecí kabel se šroubovacím konektorem kompatibilní s ovládací jednotkou Heavy Duty.	Všité gumové klipy umožňující úplné odpojení systému SUNFIBRE® od batohu nebo oděvu.
Standardní barvy	Černá	Černá	Černá	Černá (na zakázku MOQ 3 000 ks.)
Materiál	Polymer	Silikon	Plast/Kov	TPU
Rozměry	28 x 4,5 mm	32 x 32 mm (tlačítko) 50 x 50 mm (včetně všitých okrajů)	Délka = 10 mm	18 x 17 mm
Hmotnost	5 g	18 g	18 g	1 g
Režimy provozu	<ul style="list-style-type: none"><li>- Blikání</li><li>- Jasné nepřetržité</li><li>- Eco nepřetržité</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Blikání</li><li>- Jasné nepřetržité</li><li>- Eco nepřetržité</li></ul>	Není k dispozici	Není k dispozici
Certifikáty	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	Není k dispozici



# Technologie produktu

## Certifikáty

### CE

Označení CE dokládá, že výrobek splňuje požadavky právních předpisů EU na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Získání certifikace CE je nezbytné pro uvedení výrobku na trhy v rámci Hospodářského společenství EU.

### IP68

IP68 je nejvyšší stupeň certifikace IP, testovaný do hloubky 3 m po dobu až 2 hodin, včetně slané vody. Elektronická zařízení označená touto mezinárodní certifikací jsou rovněž odolná proti vniknutí částic, jako je prach, písek nebo nečistoty.

### RoHS

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

### ISO 9001:2015

SUNFIBRE® se vyrábí v souladu s normami ISO 9001 v naší certifikované výrobě.

### EN469:2020

Kontaktujte nás pro více informací o certifikaci nehořlavých oděvů s integrovanou technologií SUNFIBRE® (Certifikát se netýká powerbanky).





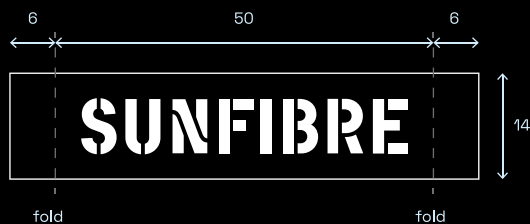
# Marketingová podpora

Marketingová podpora SUNFIBRE® pro naše licenční partnery

Technologie SUNFIBRE® dodá vašim výrobkům lepší identitu a přináší další faktor, jak se odlišit od konkurence. Nejjednodušší způsob, jak informovat konečné uživatele o tom, že váš jedinečný výrobek disponuje patentovanou evropskou technologií SUNFIBRE®, je umístit naše logo na váš výrobek.

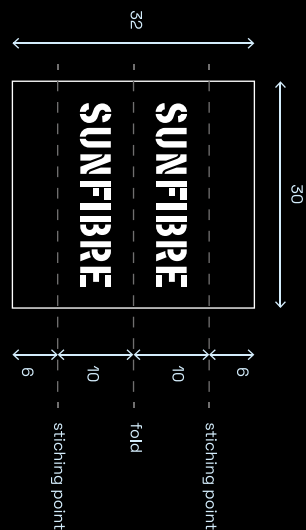
## Woven sew-on label

Černobílý  
SF-BT-48117-BW



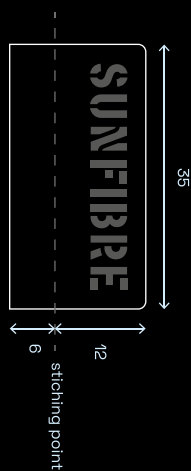
## Woven seam label

Černobílý  
SF-BT48118-1-WB



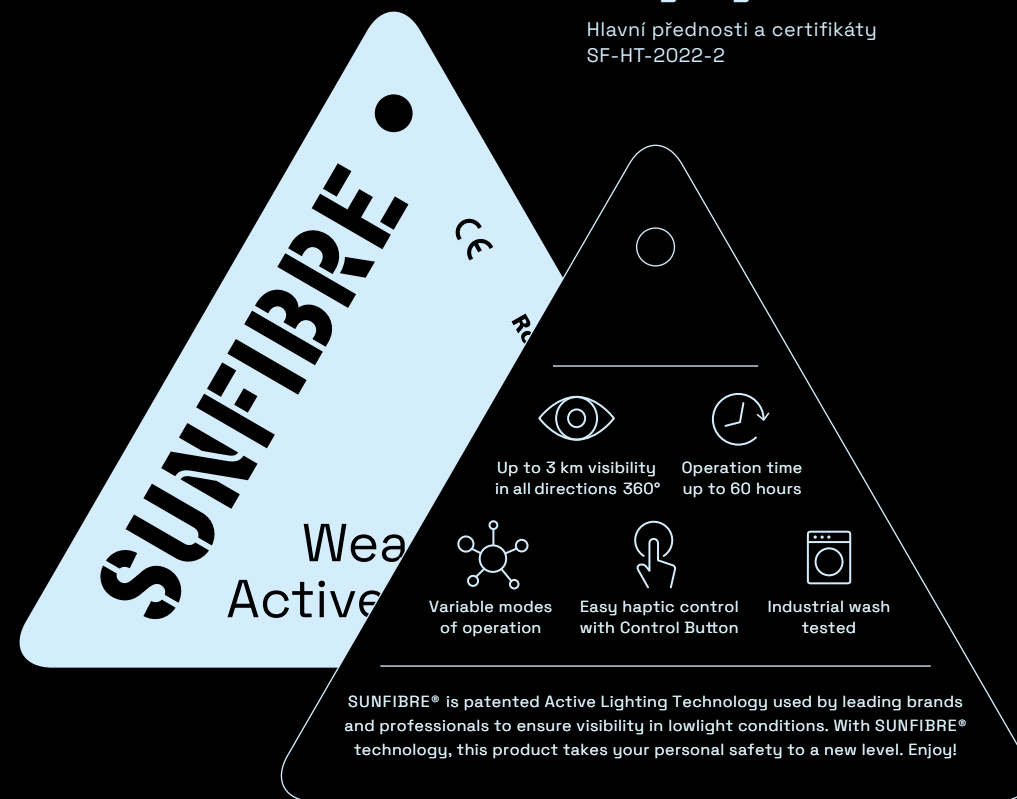
## Hypalon seam label

Oboustranný černý,  
tón v tónu  
SF-JTL1188-BB



## Hang tag

Hlavní přednosti a certifikáty  
SF-HT-2022-2



Swedish Blue

Candy Pink

HV Yellow

# Barevnice

## Označení barev

CW Cool White  
AR Amber Red  
BL Blue  
GR Green  
IR Infra Red (850, 940 nm)  
HV Vysoká viditelnost



## Barva textilu

Přibližný tón Kód

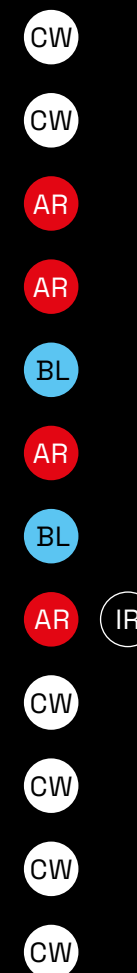
Bright White	H000
HV Yellow	H115
HV Orange	H215
HV Red	H325
Silver Grey	H850
Rescue Red	H327
Swedish Blue	SF01
Military Green	SF02
Neon Green	H615
Candy Pink	H332
Gold Mist	H712
Blue Lagoon	H650

Ihned k dispozici pro menší série nebo zaslání vzorků.

Ihned k dispozici pro zaslání vzorků.

## Barva LED diody

Doporučené



SPECIÁLNÍ barvy — Menaší jste svou barvu? Nevadí, otestujeme a dodáme vámi vybranou barvu za maximálně 10 — 15 týdnů.