



Wearable Active Lighting

**SUNFIBRE<sup>®</sup>**

Lebensretter — SUNFIBRE®



Tragbare aktive Beleuchtung, die einen Unterschied macht.

Millionen von Rettungskräften, Sicherheits- und Polizeipersonal, Arbeitern, Athleten, Kindern und anderen Menschen sind bei schlechten Lichtverhältnissen einem Risiko ausgesetzt und verlassen sich auf passive retroreflektierende Technologie, die mehr als 60 Jahre alt ist. SUNFIBRE® erreicht mit seinem aktiven Beleuchtungssystem einen ganz neuen Schutzlevel.

Wir setzen den zukünftigen Standard für Sicherheit. Werden Sie Teil des neuen Standards.

**Kontakt**

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

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

## Hauptmerkmale



Bis zu 3 km Sichtbarkeit  
in alle Richtungen



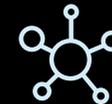
Hohe  
Waschbeständigkeit



Betriebsdauer bis  
zu 60 Stunden



Einfache haptische  
Steuerung mit Bedienknopf



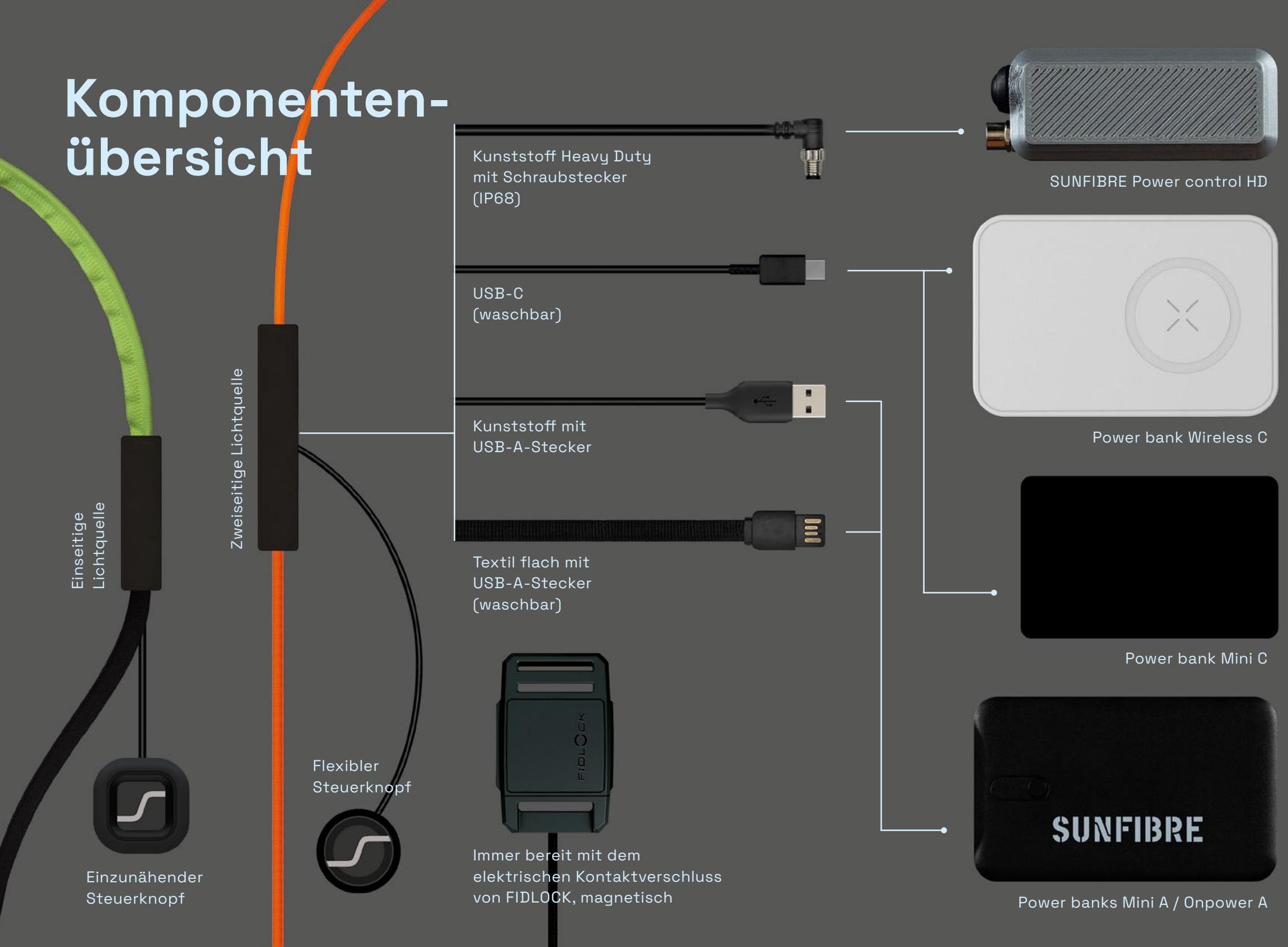
Variable  
Betriebsarten



Patentierte  
Technologie



# Komponenten- übersicht



Einseitige  
Lichtquelle

Zweiseitige Lichtquelle

Flexibler  
Steuerknopf

Einzunäherender  
Steuerknopf

Kunststoff Heavy Duty  
mit Schraubstecker  
(IP68)

USB-C  
(waschbar)

Kunststoff mit  
USB-A-Stecker

Textil flach mit  
USB-A-Stecker  
(waschbar)

Immer bereit mit dem  
elektrischen Kontaktverschluss  
von FIDLOCK, magnetisch

SUNFIBRE Power control HD

Power bank Wireless C

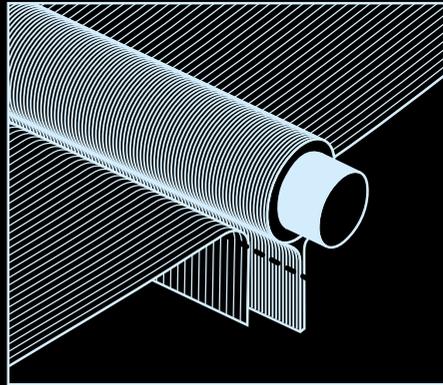
Power bank Mini C

Power banks Mini A / Onpower A

# Befestigungsmethoden

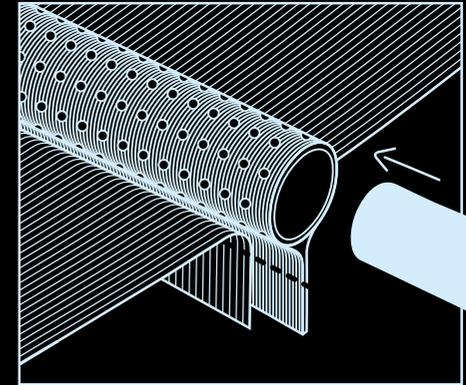
## Paspelierung

Dies ist die einfachste, sicherste und von uns empfohlene Methode, um SUNFIBRE® an Ihrem Produkt zu befestigen. Die Lichtfaser ist in einem textilen Paspelierungsmantel geschützt, der problemlos in jede Naht eingnäht werden kann.



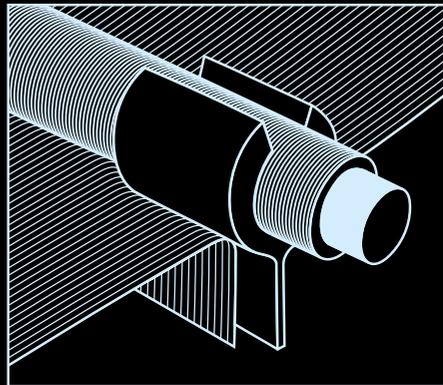
## Perforiertes Reflexband

Diese Lösung gewährleistet eine Lichtreflexion auch wenn das SUNFIBRE® System ausgeschaltet ist. Erhältlich als Band oder als Paspelierung. Ein spezielles Band, das für Projekte mit flammhemmenden Anforderungen zertifiziert ist, ist ebenfalls erhältlich.



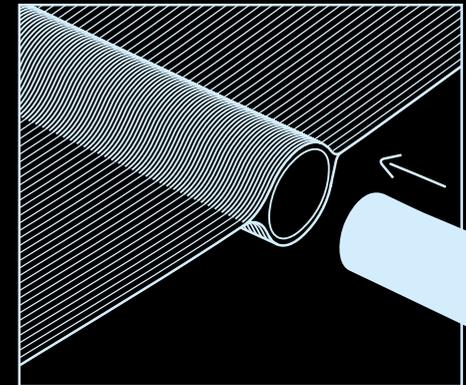
## Schlauch

Diese Methode ermöglicht es dem Benutzer, das SUNFIBRE® System von Gummiklammern zu lösen, die in die Naht des Textilprodukts eingnäht sind, während die Vorteile erhalten bleiben, dass die Lichtfaser durch einen textilen Mantel geschützt ist.



## Nackt

Hier liefern wir nur die nackte Lichtfaser, und Ihr Hersteller setzt diese in einen vorbereiteten „Tunnel“ im Endprodukt ein, das typischerweise aus perforiertem Netzgewebe oder transluzentem Material besteht.



# Technische Spezifikationen

## Stromquellen



Produktname	Power Control Heavy Duty	Power Bank Mini A	Power Bank Onpower A	Power Bank Wireless C	Power Bank Mini C
Batterietyp / Kapazität	Li-Ion 3500 mAh	Li-Pol 2500 mAh	Li-Pol 4000 mAh	Li-Pol 5000 mAh	Li-Pol 3000 mAh
Betriebszeit	50 Stunden (einseitig) 25 Stunden (zweiseitig)	30 Stunden (einseitig) 15 Stunden (zweiseitig)	45 Stunden (einseitig) 22 Stunden (zweiseitig)	50 Stunden (einseitig) 25 Stunden (zweiseitig)	30 Stunden (einseitig) 15 Stunden (zweiseitig)
Standardfarben	- Silber - Blau - Militär	- Schwarz - Weiß	- Schwarz - Weiß	- Schwarz - Weiß	- Schwarz - Weiß
Besondere Sensoren	Bewegungserkennung Wassereintauchen	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Anzeigen	- Batteriestand - Aufladen	- Batteriestand - Aufladen - Ein/Aus			
Abmessungen	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
Gewicht	110 g	69 g +/- 10 g	80 g +/- 10 g	123 g +/- 10 g	66 g +/- 10 g
Schnellladung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Spannung	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
Ladesteckertyp	IP68 Screw-in	USB B	USB B	USB C	USB C
Zertifikate	UKCA, CE, RoHS, IP68	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE			

# Technische Spezifikationen

Zubehör				
Produkt name	Flexibler Steuerknopf	Einzunähernder Steuerknopf	Heavy Duty Ladekabel	Kunststoff Clip
Beschreibung	Steuerknopf zur freien Integration in die Tasche oder zum Verdecken mit Stoff.	Steuerknopf zur Integration in die Stoffoberfläche.	Spezielles Schraub-Stecker-Ladekabel kompatibel mit Powerbank Heavy Duty.	Gummi-Näh Clips ermöglicht vollständigen Abtrennung des SUNFIBRE® Systems vom Rucksack oder Kleidungsstück.
Standardfarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz (wählbar MOQ 3.000 Stück.)
Material	Spritzguss	Silikon	Kunststoff/Metall	TPU
Abmessungen	28 x 4,5 mm	32 x 32 mm (Knopf) 50 x 50 mm (einschließlich Nahtzugabe)	Länge = 10 mm	18 x 17 mm
Weight	5 g	18 g	18 g	1 g
Modes of operation	- Blinkend - Hell durchgehend - Eco durchgehend	- Blinkend - Hell durchgehend - Eco durchgehend	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Certificates	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	Nicht anwendbar



# Produkttechnologie

## Zertifikate

### CE

Die CE-Kennzeichnung bestätigt, dass das Produkt den EU-Gesetzgebungen zum Schutz von Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz entspricht. Die CE-Zertifizierung ist erforderlich, um das Produkt auf Märkten innerhalb der EU-Wirtschaftsgemeinschaft einzuführen.

### IP68

IP68 ist der höchste Grad der IP-Zertifizierung, getestet in einer Tiefe von 3 m für bis zu 2 Stunden, einschließlich Salzwasser. Die von der internationalen Zertifizierung identifizierten elektronischen Geräte sind auch beständig gegen das Eindringen von Partikeln wie Staub, Sand oder Schmutz.

### RoHS

Die RoHS-Erklärung stellt sicher, dass elektrische und elektronische Geräte keine bestimmten gefährlichen Substanzen enthalten und dass zertifizierte Produkte gesundheitlich unbedenklich und sicher für den menschlichen Gebrauch sind.

### ISO 9001:2015

SUNFIBRE® wird gemäß den ISO 9001-Normen in unserer zertifizierten Einrichtung hergestellt.

### EN469:2020

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zur Zertifizierung von flammhemmenden Kleidungsstücken mit integrierter SUNFIBRE® Technologie (Das Zertifikat bezieht sich nicht auf die Powerbank).



# Marketingunterstützung

SUNFIBRE® Marketingunterstützung für unsere Lizenzpartner

Die SUNFIBRE® Technologie verleiht Ihren Produkten eine größere Identität und bietet einen wichtigen Weg, sich von der Konkurrenz abzuheben. Der einfachste Weg, die Endbenutzer über Ihr einzigartiges Produkt mit der patentierten europäischen Technologie SUNFIBRE® zu informieren, besteht darin, das Logo auf Ihrem Produkt zu platzieren.

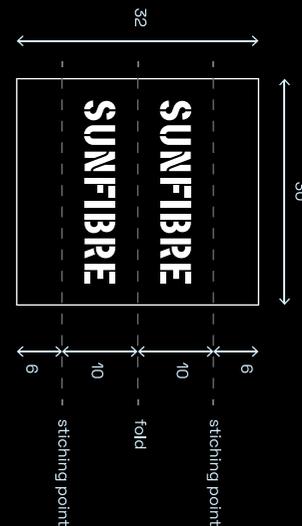
## Woven sew-on label

Schwarz und Weiß  
SF-BT-48117-BW



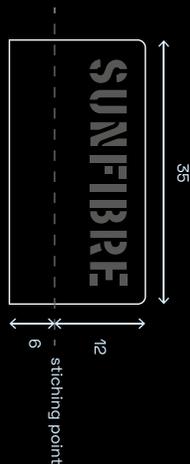
## Woven seam label

Schwarz und Weiß  
SF-BT48118-1-WB



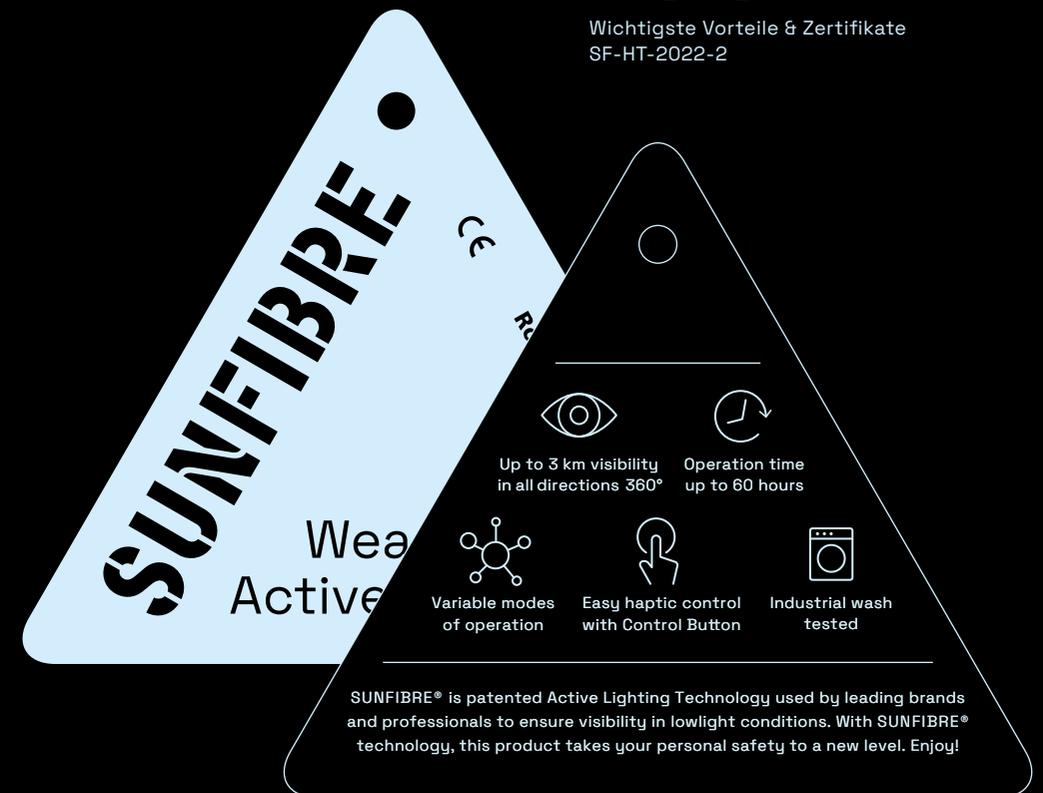
## Hypalon seam label

2-seitig schwarz,  
Ton in Ton  
SF-JTL1188-BB



## Hang tag

Wichtigste Vorteile & Zertifikate  
SF-HT-2022-2



Swedish Blue

Candy Pink

HV Yellow



# Farbkarte

**Farbakürzungen**  
 CW Cool White  
 AR Amber Red  
 BL Blue  
 GR Green  
 IR Infra Red (850, 940 nm)  
 HV Hohe Sichtbarkeit

## Textilfarbe

Ca. Ton Code

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

STANDARDFARBEN — immer auf Lager für Kleinserien oder Muster.

MUSTERFARBEN — immer auf Lager für Muster.

## LED-Diodenfarbe

Empfohlen

- CW
- CW
- AR
- AR
- BL
- AR
- BL
- AR
- IR
- CW
- CW
- CW
- CW

SPEZIELLE Farben — Ihre Farbe nicht gefunden? Kein Problem, wir werden die von Ihnen gewählte Farbe testen und innerhalb von maximal 10 bis 15 Wochen liefern.