



Wearable Active Lighting

SUNFIBRE[®]

Salvar vidas — SUNFIBRE®



Iluminación activa vestible que marca la diferencia.

Millones de personas en emergencias, seguridad, policía, trabajadores, atletas, niños y otros están en riesgo en condiciones de poca luz, confiando en una tecnología pasiva retro-reflectante que tiene más de 60 años. SUNFIBRE® ofrece un nivel completamente nuevo de protección con su sistema de iluminación activa.

Estamos estableciendo el estándar futuro para la seguridad. Forma parte del nuevo estándar.

Contacto
sunfibre@scilif.com
www.sunfibre.com

Características clave



Visibilidad de hasta 3 km
en todas direcciones



Alta lavabilidad



Tiempo de uso
de hasta 60 horas



Fácil control háptico
con el botón de control



Varios modos
de iluminación



Tecnología patentada



Resumen de componentes

Fuente de luz unilateral

Fuente de luz bilateral



Sew-in botón de control

Floating botón de control



Unidad Heavy Duty de plástico con conector de tornillo (IP68)



USB-C (lavable)



Plástico con conector USB-A



Textil plano con conector USB-A (lavable)



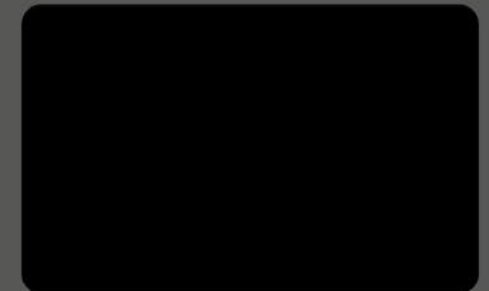
Hebilla eléctrica FIDLOCK Always ready, magnética



SUNFIBRE Unidad de control HD



Power bank Wireless C



Power bank Mini C

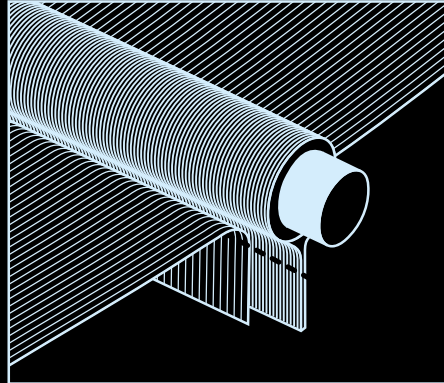


Power banks Mini A / Onpower A

Métodos de integración

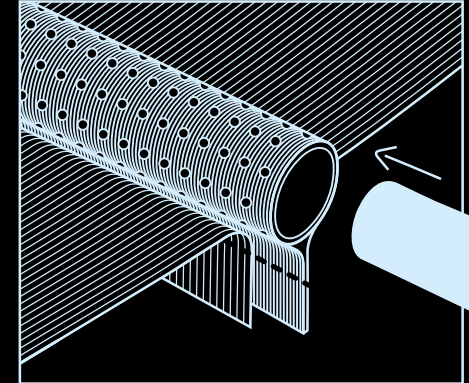
Piping (Ribete textil)

Este es el método más fácil, seguro y recomendado para fijar SUNFIBRE® a tu producto. La fibra óptica está protegida dentro de un ribete textil que se puede coser fácilmente en cualquier costura.



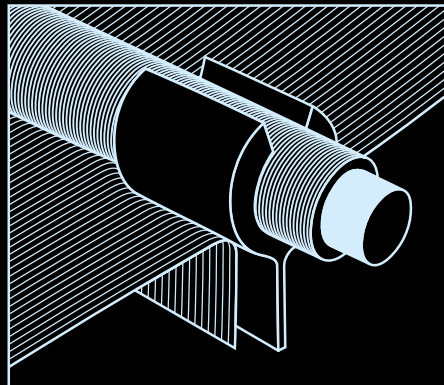
Cinta reflectante perforada

Esta solución mantiene la reflexión de la luz incluso cuando el sistema SUNFIBRE® está apagado. Disponible como cinta o como ribete. También está disponible una cinta especial certificada para proyectos con requisitos de **resistencia al fuego**.



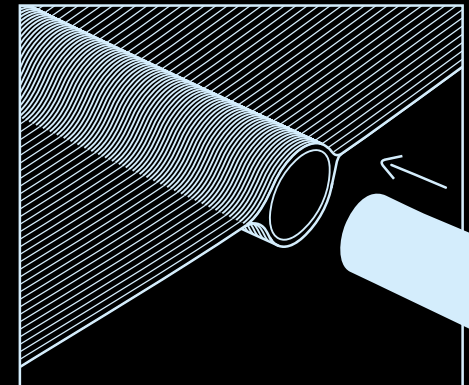
Tubing

Este método permite al usuario desmontar el sistema SUNFIBRE® de clips de goma cosidos en la costura del producto textil, manteniendo todos los beneficios de tener la fibra óptica protegida por una funda textil externa.



Naked

Suministramos solo la fibra óptica al "desnudo" y tu fabricante la inserta en un "túnel" preparado en el producto final, típicamente hecho de tela perforada o material translúcido.



Especificaciones Técnicas

Fuentes de Energía



Nombre de producto	Unidad de control Heavy Duty	Power Bank Mini A	Power Bank Onpower A	Power Bank Wireless C	Power Bank Mini C
Tipo de batería / capacidad	Li-Ion 3500 mAh	Li-Pol 2500 mAh	Li-Pol 4000 mAh	Li-Pol 5000 mAh	Li-Pol 3000 mAh
Autonomía	50 horas (unilateral) 25 horas (bilateral)	30 horas (unilateral) 15 horas (bilateral)	45 horas (unilateral) 22 horas (bilateral)	50 horas (unilateral) 25 horas (bilateral)	30 horas (unilateral) 15 horas (bilateral)
Colores estándar	- Plata - Azul - Verde Militar	- Negro - Blanco	- Negro - Blanco	- Negro - Blanco	- Negro - Blanco
Sensores especiales	Detección de movimiento Inmersión en agua	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Indicadores	- Nivel de batería - Carga	- Nivel de batería - Carga - Encendido/Apagado	- Nivel de batería - Carga - Encendido/Apagado	- Nivel de batería - Carga - Encendido/Apagado	- Nivel de batería - Carga - Encendido/Apagado
Dimensiones	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
Peso	110 g	69 g +/- 10 g	80 g +/- 10 g	123 g +/- 10 g	66 g +/- 10 g
Carga rápida	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltaje	5 V	5 V	5 V	5 V	5 V
Tipo de conector de carga	IP68 Tornillo	USB B	USB B	USB C	USB C
Certificados	UKCA, CE, RoHS, IP68	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE	CE, UKCA, REACH, RoHS, WEEE

Technical Specifications

Accesorio				
Nombre del producto	Floating Button	Sew-in Button	Heavy Duty Charging Cable	Rubber Clip
Descripción	Nuestro Floating Botón para una integración suelta en el bolsillo o puede ser ocultado en la tela.	Botón de Control para integración en la superficie de la tela.	Cable de carga especial con conector de tornillo compatible con la Unidad de Control Heavy Duty.	Clips de goma cosidos para permitir el desmontaje completo del sistema SUNFIBRE® de mochilas o prendas.
Color estándar	Negro	Negro	Negro	Negro (personalizado, cantidad mínima de pedido 3,000 unidades)
Material	Inyección moldeada	Silicona	Plástico/Metal	TPU
Dimensiones	28 x 4,5 mm	32 x 32 mm (botón) 50 x 50 mm (incluyendo los bordes cosidos)	Longitud = 10 mm	18 x 17 mm
Peso	5 g	18 g	18 g	1 g
Modos de operación	<ul style="list-style-type: none">- Intermitente- Continuo Intensivo- Continuo Eco	<ul style="list-style-type: none">- Intermitente- Continuo Intensivo- Continuo Eco	No aplicable	No aplicable
Certificados	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	CE, RoHS, IP68	No aplicable



Tecnología del Producto

Certificados

CE

La identificación CE demuestra que el producto cumple con la legislación de la UE para la protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente. Obtener la certificación CE es necesario para introducir el producto en los mercados dentro de la Comunidad Económica Europea.

IP68

IP68 es el nivel más alto de certificación IP, probado a una profundidad de 3 metros durante hasta 2 horas, incluyendo agua salada. Los dispositivos electrónicos identificados por esta certificación internacional también son resistentes a la penetración por partículas como polvo, arena o suciedad.

RoHS

La declaración RoHS garantiza que los dispositivos eléctricos y electrónicos no contienen ciertas sustancias peligrosas y que los productos certificados son saludables y seguros para su uso humano.

ISO 9001:2015

SUNFIBRE® se fabrica de acuerdo con las normas ISO 9001 en nuestra instalación certificada.

EN469:2020

Contáctanos para obtener más información sobre la certificación de prendas resistente al fuego con tecnología SUNFIBRE® integrada (El certificado no está relacionado al power bank).



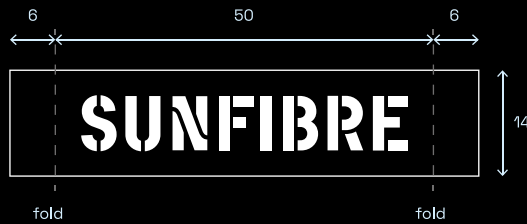
Apoyo de Marketing

El apoyo de marketing SUNFIBRE® para nuestros partners autorizados

La tecnología SUNFIBRE® proporciona a tus productos una identidad más fuerte y ofrece una forma importante de diferenciarte de la competencia. La forma más sencilla de informar a los usuarios finales sobre tu producto único integrado con la tecnología patentada europea SUNFIBRE® es colgar su logotipo en tu producto.

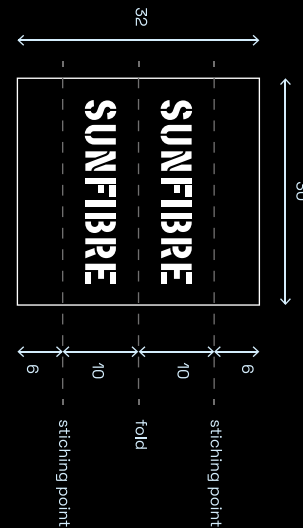
Woven sew-on label

Blanco y negro
SF-BT-48117-BW



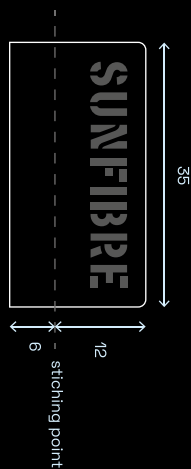
Woven seam label

Blanco y negro
SF-BT48118-1-WB



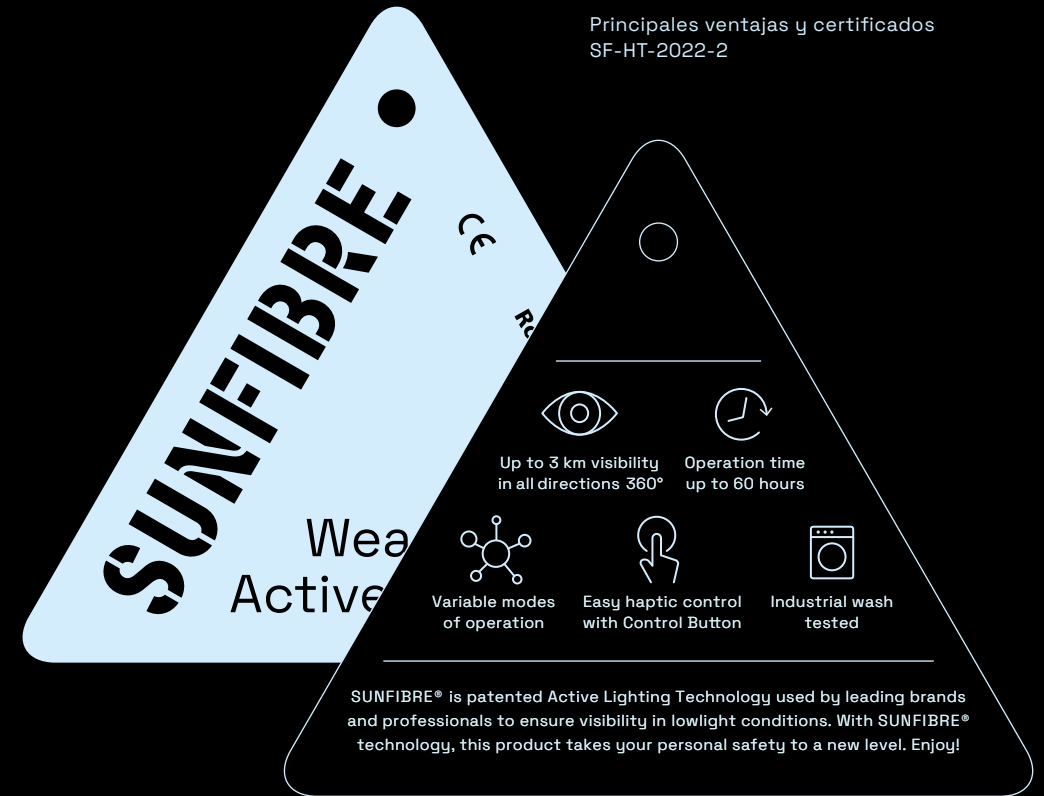
Hypalon seam label

Negro por las dos caras, tono sobre tono
SF-JTL1188-BB



Hang tag

Principales ventajas y certificados
SF-HT-2022-2



Swedish Blue

Candy Pink

HV Yellow



Carta de colores

Abreviaturas de colores

- CW Cool White
- AR Amber Red
- BL Blue
- GR Green
- IR Infra Red (850, 940 nm)
- HV Alta Visibilidad

Color de textil

Tono Approx. Código

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

Colores ESTÁNDAR — siempre disponibles en stock para pequeñas series o muestras.

Colores PARA MUESTRAS — siempre disponibles en stock para muestras.

Color del diodo LED

Recomendado

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

Colores ESPECIALES — ¿No encontraste tu color? No te preocupes, probaremos y entregaremos el color de tu elección en un máximo de 10 a 15 semanas.