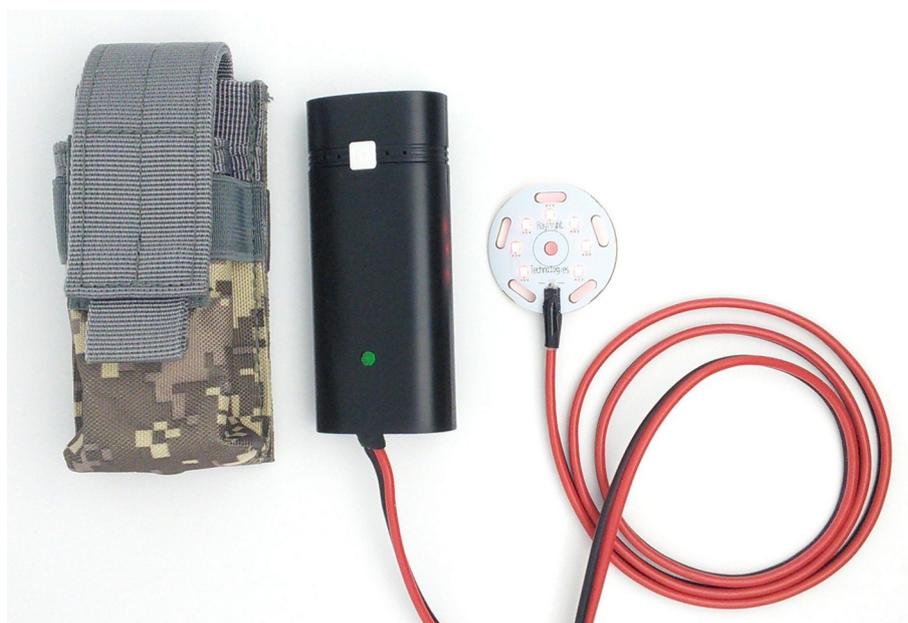


FICHE TECHNIQUE (FR)

# STROBE SELF-POWER

## BLANC ou ROUGE



TRES PUISSANT  
4200 LUMENS



SANS PARASITE  
RADIO



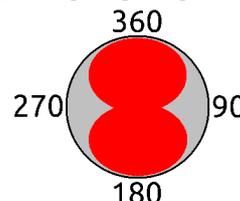
7 HEURES  
D'AUTONOMIE



POUR AERONEFS  
NON MOTORISES



TRES LEGER



VISIBLE A 360°

<b>1. Informations produit.....</b>	<b>3</b>
1.1. Description.....	3
1.2. Limitations générales.....	4
1.3. Caractéristiques.....	6
1.4. Foire Aux Questions.....	7
1.5. Informations de contact.....	7
<b>2. Manuel d’installation.....</b>	<b>8</b>
2.1. Installation.....	8
2.2. Utilisation.....	9
<b>3. Formulaire de déclaration de non-conformité.....</b>	<b>11</b>

# 1. Informations produit

## 1.1. Description



Kit complet et fonctionnel

Dispositif lumineux + Générateur :

- 1 Strobe 360 °, Blanc ou Rouge, avec fil souple (2 m) et connecteur
- 1 Générateur avec batterie intégrée, rechargeable en USB
- 1 Etui souple

Le kit Strobe SELF-POWER Blanc ou Rouge est idéal pour tous les aéronefs ne disposant pas d'un circuit électrique 12 Volts : planeurs, delta-planes, parapentes, paramoteurs ... Il comprend un dispositif lumineux, un générateur et un étui souple. Le Strobe produit un flash Blanc ou Rouge intense (à préciser lors de la commande) à 360°. La position idéale est sur le haut du fuselage, sur le mât, en haut la cage du paramoteur, sur le casque.

## 1.2. Limitations générales

- Plage de température -10° à 50°C.
- Placer le Strobe, le générateur et le connecteur à plus d'un mètre de matières inflammables ou explosives (exemple : réservoir d'essence).
- Le Strobe ne peut fonctionner qu'avec le générateur Raylight.
- Le câble doit être placé de sorte qu'il ne gêne aucunement les mouvements des personnes. Le câble doit être attaché sur tout son cheminement, et ne pas entrer en contact avec des objets en mouvement (commandes de vol, trapèze, suspentes, hélice ...)
- La fixation du Strobe doit être sécurisée (plusieurs fixations : frettes en Nylon + boulon M4 et écrou freiné)
- Le Strobe ne doit pas pouvoir se détacher et risquer d'éblouir les personnes
- Ne pas porter le générateur sur soi (dans une poche). Le générateur fonctionne grâce à une batterie au lithium. Bien qu'extrêmement faible, le risque de feu n'est pas nul.
- Ne pas laisser le générateur au soleil derrière une vitre
- Ne pas exposer le générateur à la pluie ou à l'humidité
- Ne pas tenter de démonter le générateur
- **Ne convient pas pour un usage sur la route**
- **Destiné aux aéronefs non certifiés uniquement**
- **Ne pas regarder le Strobe en fonctionnement à moins de 1m**

Raylight Technologies ne garantit pas ses produits en dehors de ces limitations et n'est en aucun cas responsable de l'installation du dispositif. Raylight Technologies conseille fortement de consulter un professionnel pour le montage.

**Déclarer une non-conformité :**

Vous pouvez déclarer une non-conformité grâce au formulaire en fin de ce document.

## 1.3. Caractéristiques

<b>Intensité lumineuse</b>	<b>3800 Lumens Rouge</b> , 620 Candelas <b>4200 Lumens Blanc</b> , 680 Candelas
<b>Autonomie</b>	> <b>7 heures</b> sans baisse d'intensité
<b>LEDs</b>	2 x 7, Seoul Semiconductor Blanc 5000K ou OSRAM Rouge intense 621 nm
<b>Temps de recharge</b>	1 heure, selon le chargeur USB
<b>Décharge résiduelle</b>	> 5 ans
<b>Batterie intégrée</b>	Samsung INR 18650
<b>Protections</b>	Court-circuit, inversion de polarité, surchauffe
<b>Fréquence</b>	40 à 50 éclairs par mn
<b>Masse</b>	170 g
<b>Dimensions du Strobe</b>	Diamètre 40 mm
<b>Dimensions du Générateur</b>	100 x 43 x 25 mm
<b>Connexion</b>	Fourni, 2 mètres, 2 fils + connecteur
<b>Section des fils</b>	1,3 mm <sup>2</sup> (16AWG)

## 1.4. Foire Aux Questions

Notre FAQ est disponible sur notre site internet, dans la section Support.

## **1.5. Informations de contact**

Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez contacter :

RAYLIGHT TECHNOLOGIES  
contact@raylight.fr  
www.raylight.fr

## 2. Manuel d'installation

### 2.1. Installation

Fixez le Strobe à l'emplacement choisi. La fixation du Strobe doit être sécurisée (plusieurs fixations : frettes en Nylon + boulon M4 et écrou freiné par exemple).

Placez le câble de sorte qu'il ne gêne aucunement les mouvements des personnes. Le câble doit être attaché sur tout son cheminement, et ne pas entrer en contact avec des objets en mouvement (commandes de vol, trapèze, suspentes, hélice ...). Le Strobe ne doit pas pouvoir se détacher et risquer d'éblouir les personnes.

Si besoin, il est possible de raccourcir ou de rallonger le câble à l'aide des manchons thermo-rétractables fournis. Il est aussi possible d'ajouter un interrupteur, en série sur le fil noir ou sur le fil rouge. Bien respecter la polarité. La section du fil sera de préférence supérieure à 1 mm<sup>2</sup>

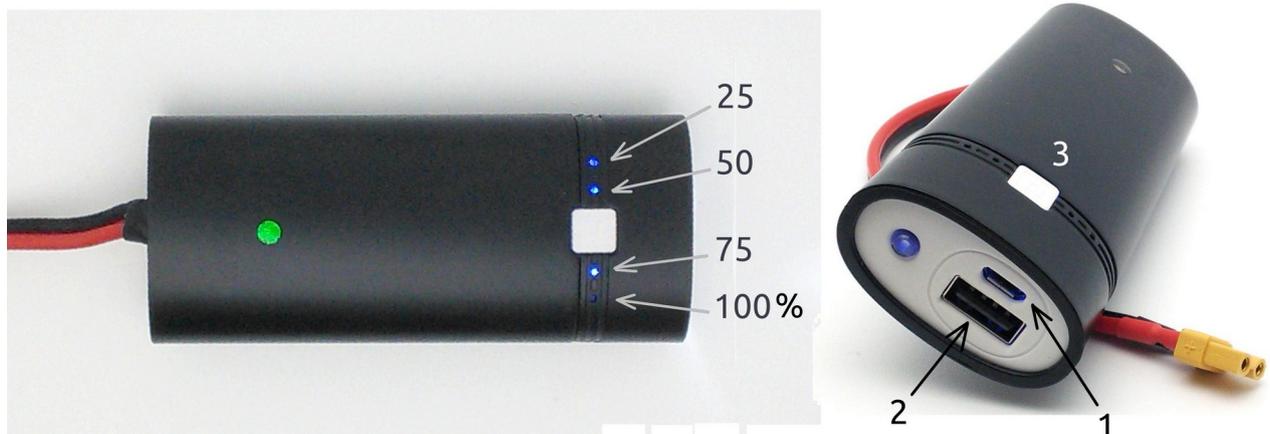
Utilisation des manchons thermo-rétractables (si besoin) :

- 1/ Dénudez les fils sur 5mm environ.
- 2/ Faites croiser la partie dénudée dans la bague de soudure.
- 3/ Chauffez avec un décapeur thermique jusqu'à ce que la soudure soit fondue.



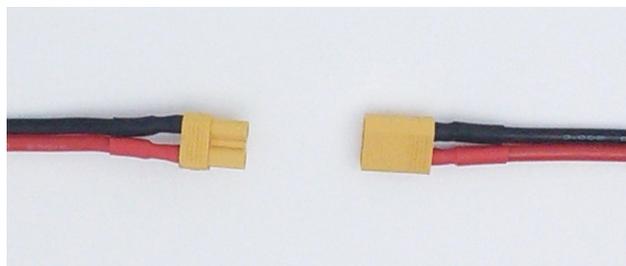
## 2.2. Utilisation

Rechargez le Générateur jusqu'à 75 % (ou à 100 % pour une utilisation prochaine) à l'aide d'un chargeur USB connecté en « 1 ». Le contrôle de la charge se fait par un appui bref sur le bouton « 3 ».



Le clignotement de la LED verte indique que le générateur est opérationnel, il n'y a pas de bouton « OFF ».

Pour la mise en marche, connectez le Strobe au Générateur. Pour plus de sécurité, le connecteur est « arrachable » en cas de chute du pilote par exemple.



Autres fonctions : un appui long active la fonction « lampe de poche ». Le connecteur « 2 » permet de recharger son portable.

**Important, stockage longue durée : Pour maximiser la durée de vie de la batterie, il est souhaitable de stocker le générateur à une température comprise entre +5°C et +25°C, et avec un état de charge de 50 % ou 75 %. Vérifier tous les 6 mois environ l'état de charge, et recharger si nécessaire.**

### 3. Formulaire de déclaration de non-conformité

Utilisez le formulaire ci-dessous pour déclarer une non-conformité.

Dans l'objectif de traiter la non-conformité dans les délais les plus brefs, nous vous remercions de renseigner le maximum d'informations dans le formulaire ci-dessous.

Les champs suivis d'une étoile "\*" sont obligatoires.

**Raylight Technologies ne renseignera aucune déclaration de non-conformité par téléphone ou par mail.**

Envoyez-le par courrier à:

RAYLIGHT TECHNOLOGIES  
Aérodrome du Versoud  
38420 LE VERSOUD

Ou par courrier électronique à :

[www.contact@raylight.fr](mailto:www.contact@raylight.fr)

## Déclaration de non-conformité

**Nom\***

**Prénom\***

**Téléphone\***

**Email\***

**Adresse \***

**Date d'achat\***

Date de constatation de la non-conformité\*

Numéro de facture ou de livraison\*  
Produit concerné\*

**Qu'est-ce qui est non-conforme\* ?**

- le produit ne fonctionne pas ou pas correctement**
- autre, veuillez détailler svp ...**

- l'emballage est endommagé
- des éléments du kit sont endommagés
- le kit est incomplet
- l'installation est impossible

**Qu'avez-vous fait\* ?**

- J'ai déconnecté le dispositif**
- J'ai expédié le dispositif à mon vendeur**
- J'ai expédié le dispositif à Raylight Technologies.**
- Autres actions (veuillez préciser dans votre message).**

- J'ai remis le dispositif dans son emballage d'origine
- Le dispositif a été fortement détérioré je l'ai donc jeté

**Autres commentaires**

**Déclaration d'exactitude\***

- Je certifie que ma déclaration est exacte et sincère.**

**Fait à\***

**Le\***

**Signature\***