

# **LAMPE INOX D'EXTERIEUR A ENERGIE SOLAIRE**

## **INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Veuillez lire attentivement cette notice avant la mise en service de votre lanterne.

Cette lampe à énergie solaire est alimentée par un panneau photovoltaïque en Silicium qui converti la lumière du jour en électricité pour en charger des batteries.

Elle est conçue pour s'allumer automatiquement à la tombée de la nuit, grâce à un détecteur d'obscurité muni d'une cellule photosensible. Elle peut fournir jusqu'à huit heures de lumière en situation de charge complète.

Elle doit être disposée dans un endroit dégagé bénéficiant d'un ensoleillement direct.

### **Détail de la fourniture :**

Cette lampe à énergie solaire se compose des éléments suivants :

- A. 1 corps de lampe en acier Inox brossé, livré assemblé et prêt à l'emploi
- B. 3 vis de fixation et chevilles assorties
- C. 3 clous de fixation pour une installation sur un sol en terre
- D. Cette notice d'utilisation
- E. 1 corps de lampe en acier Inox brossé, livré assemblé et prêt à l'emploi
- F. 3 vis de fixation et chevilles assorties
- G. 3 clous de fixation pour une installation sur un sol en terre
- H. Cette notice d'utilisation



### **Instructions d'installation et de mise en service :**

#### **Installation :**

Choisissez un endroit bénéficiant d'une exposition directe des rayons du soleil et ne passant pas à l'ombre au cours de la durée de l'ensoleillement.

Fixez votre lanterne sur une rampe, un muret ou au sol à l'aide des vis et chevilles fournies à cet effet.

En cas d'installation sur une surface en terre, utilisez les deux clous fournis pour assurer le maintien de la lanterne.

#### **Durée d'éclairage :**

La durée d'éclairage peut aller jusqu'à huit heures d'une bonne luminosité pour une charge complète des batteries.

La quantité d'énergie stockée et par conséquent la durée d'éclairage varient en fonction de l'intensité des rayons du soleil et de la durée de l'ensoleillement efficace.

Elles seront plus importantes en été qu'en hiver ou qu'après un jour pluvieux ou gris.

Il convient de nettoyer de temps à autre le panneau solaire à l'aide d'un chiffon doux pour lui assurer un rendement optimum.

#### **Mise en service**

La lampe doit être mise en service de jour afin d'assurer une charge suffisante des batteries lors de la première utilisation. A cet effet, l'interrupteur situé sous le chapeau de la lampe doit être basculé en position « ON » dès l'installation, ce qui autorise la charge des batteries.

### **Entretien, maintenance et garantie :**

#### **Remplacement des batteries :**

Les batteries sont de type AA Ni-Mh 1300 mAh. Leur durée de vie est de l'ordre de deux ans dans des conditions normales d'utilisation. On considère qu'elles doivent être remplacées lorsque la lampe ne fournit qu'une faible lumière après quatre heures de fonctionnement, en dépit d'un bon ensoleillement pendant la journée.

- a. Mettez l'interrupteur de la lampe en position « OFF ».
- b. Désolidarisez le chapeau de la lampe en dévissant deux des quatre écrous borgnes situés sur le sommet du chapeau. Les écrous à dévisser sont opposés et correspondent aux deux vis de support montées sur entretoises Inox qui maintiennent le chapeau sur la lampe.
- c. Désaccouplez délicatement le chapeau de la lampe en veillant à préserver les diodes qui y sont fixées. Vous tenez en main l'ensemble du module opérationnel technique de la lampe.
- d. Retournez le chapeau pour accéder aux quatre vis de la trappe à batteries et dévissez les.
- e. Accédez au compartiment situés sous le couvercle et remplacez les deux batteries usagées par de nouvelles batteries rechargeables équivalentes .
- f. Réassemblez le module technique à l'aide des quatre vis puis le chapeau sur la lampe au moyen des deux écrous borgnes.
- g. Basculez l'interrupteur de la lampe en position « ON » pour sa mise en service.



**Préservation de l'environnement :** Les batteries contiennent des matériaux nuisibles à l'environnement en cas de négligence. Veuillez jeter les batteries usagées dans un container prévu à cet effet ou les remettre à un service de collecte de piles et de batteries usagées. Merci.

### Solutions fréquentes :

- Vérifiez que l'interrupteur sur le corps de la lampe est toujours en position « ON », notamment pendant la durée de charge des batteries (le jour).
- Assurez vous du bon état du panneau solaire. Un panneau sale ou opaque réduira l'efficacité de charge des batteries. Un panneau cassé peut ne plus fonctionner.
- Utilisez un solvant neutre sur un chiffon humide pour le nettoyage du panneau photovoltaïque et évitez les rayures.
- Le détecteur d'obscurité ne fonctionnera pas s'il est soumis à un fort éclairage la nuit et la lampe ne s'allumera pas.
- Déplacez la lampe vers un endroit mieux ensoleillé pour augmenter la durée de son éclairage.

### Précautions :

- Ne démontez pas les composants électriques de ce système, hormis les batteries en cas de remplacement.
- Ne laissez pas tomber la lampe.
- Ne recouvrez pas la lampe de tissu ou de papier.
- N'insérez aucun objet ou matériau inflammable dans l'étincelle lumineuse.
- Ne soumettez pas la lampe à des vibrations répétées.
- N'utilisez pas la lampe comme un jouet pour enfant.
- N'utilisez pas la lampe pour un usage différent de sa destination.

### Garantie :

Ce produit est garanti 1 an contre tout vice de fabrication ou de fonctionnement dans le cadre de l'usage et des conditions d'utilisation décrites dans ce manuel.

Les batteries sont exclues du cadre de la garantie.

La garantie se limite à la réparation ou au remplacement dans les meilleurs délais du produit par un modèle identique ou de valeur supérieure, au choix du réparateur et en fonction de la disponibilité des stocks.