

# Mode d'emploi

## Set de lampes solaires « Josie 30 » 1800 K

N° d'art. 102954



Ce mode d'emploi concerne exclusivement ce produit. Il contient des informations importantes sur la mise en service et la manipulation. Veuillez à y faire attention, même si vous transmettez ce produit à des tiers.

**Archivez donc ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter.**

### 1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Vous avez acheté un produit qui a été construit selon l'état actuel de la technique. Pour maintenir cet état et garantir un fonctionnement sûr, vous devez, en tant qu'utilisateur, respecter le présent mode d'emploi.

### 2. Utilisation conforme à la destination

La lampe solaire est conçue pour une utilisation en extérieur (type de protection IP44). La batterie intégrée est chargée par la cellule solaire de la lampe lorsque la lumière du soleil est suffisante.

Les consignes de sécurité ainsi que toutes les autres informations contenues dans ce mode d'emploi doivent impérativement être respectées. Lisez attentivement l'ensemble du mode d'emploi avant le montage et la mise en service.

### 3. Etendue de la livraison

- 2 lampes solaires (avec batterie Li-Ion déjà installée)
- 2 pics en aluminium
- Mode d'emploi

### 4. Explications des symboles, inscriptions



Ce symbole indique des dangers particuliers ou des informations importantes dont il faut absolument tenir compte.



Le symbole de la flèche est utilisé lorsque des informations ou des conseils particuliers doivent être donnés.

### 5. Consignes de sécurité



**La garantie est annulée en cas de dommages causés au produit par le non-respect de ce mode d'emploi. Nous ne sommes pas responsables des dommages consécutifs qui en découlent ! Il en va de même pour les dommages matériels ou corporels causés par une manipulation incorrecte ou le non-respect des consignes de sécurité.**

#### a) Généralités

- Le produit ne doit pas être transformé ou modifié. Cela annule non seulement l'autorisation/la garantie, mais peut également entraîner des problèmes de sécurité. Veuillez à ce que le produit ne tombe pas entre les mains d'enfants, ce n'est pas un jouet ! Attention à la lumière LED : ne pas regarder dans le faisceau lumineux LED ! Ne pas regarder directement ou avec des instruments optiques !
- Le produit ne doit pas être soumis à des contraintes mécaniques. Manipulez le produit avec précaution, les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- Gardez le matériel d'emballage hors de portée des enfants, il pourrait devenir un jouet dangereux pour eux.
- Si le produit est endommagé ou ne fonctionne plus, ne l'utilisez plus, faites-le contrôler par un spécialiste ou mettez-le au rebut de manière écologique.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi ne répond pas, n'hésitez pas à nous contacter ou à vous adresser à un autre spécialiste.

#### b) Accumulateurs

Trois accumulateurs sont déjà installés sur la face inférieure du module solaire à la livraison (type/conception, voir chapitre « Caractéristiques techniques »). Ceux-ci sont chargés automatiquement en fonction du rayonnement solaire sur le module solaire.

Les accumulateurs peuvent être remplacés (par exemple lorsque leur capacité diminue après une longue durée de fonctionnement). Respectez donc les consignes de sécurité suivantes concernant les accumulateurs :

- Les batteries ne doivent pas être laissées entre les mains des enfants, c'est pourquoi il faut toujours les tenir hors de portée des enfants. En cas d'ingestion d'une batterie, il n'y a pas seulement un risque d'étouffement, mais les composants sont nocifs pour la santé (p. ex. risque de brûlure chimique ou d'empoisonnement). Dans un tel cas, consultez immédiatement un médecin !
- Ne court-circuitez jamais les batteries, ne les démontez pas, ne les jetez jamais au feu. Il y a un risque d'incendie et d'explosion !
- Les batteries ne doivent pas être humides ou mouillées.
- N'endommagez jamais l'enveloppe extérieure d'une batterie. Non seulement des substan-

ces dangereuses pour la santé peuvent s'échapper, mais il y a aussi un risque d'explosion dû à un court-circuit.

- Si des liquides ou d'autres substances s'échappent d'une batterie (par exemple en cas d'endommagement, de vieillissement ou de décharge profonde), ils peuvent provoquer des brûlures ou d'autres atteintes de la peau en cas de contact. Utilisez donc toujours des gants de protection appropriés. Les surfaces ou les objets qui entrent en contact avec les liquides/substances qui s'échappent d'une batterie peuvent également être endommagés. Utilisez toujours un support approprié.
- Un accu endommagé, qui a fui ou qui est gonflé ne doit plus être rechargé. Il y a un risque d'explosion ! Éliminez un tel accumulateur de manière appropriée.
- Avant d'éliminer une batterie, les contacts de connexion ouverts doivent être recouverts d'un morceau de ruban adhésif afin d'éviter tout risque de court-circuit, par exemple dans le conteneur d'élimination. En cas de court-circuit, il n'y a pas seulement un risque d'explosion, mais aussi d'incendie.
- Lors du remplacement de la batterie intégrée, utilisez uniquement une batterie LiFe de même type.
- N'insérez jamais une batterie non rechargeable, mais uniquement une batterie LiFe rechargeable appropriée.
- L'électronique de charge du produit est conçue pour une batterie LiFe d'une tension nominale de 3,2 V (voir chapitre « Caractéristiques techniques » pour le type). L'utilisation d'un autre type de batterie présente un risque d'incendie et d'explosion !

### 6. Mise en service

#### a) Choix du lieu de montage/d'exploitation

Choisissez pour la lampe solaire un endroit qui soit exposé le plus longtemps possible au plein soleil et sans ombre. Ce n'est qu'ainsi que la batterie peut être suffisamment chargée par le module solaire.

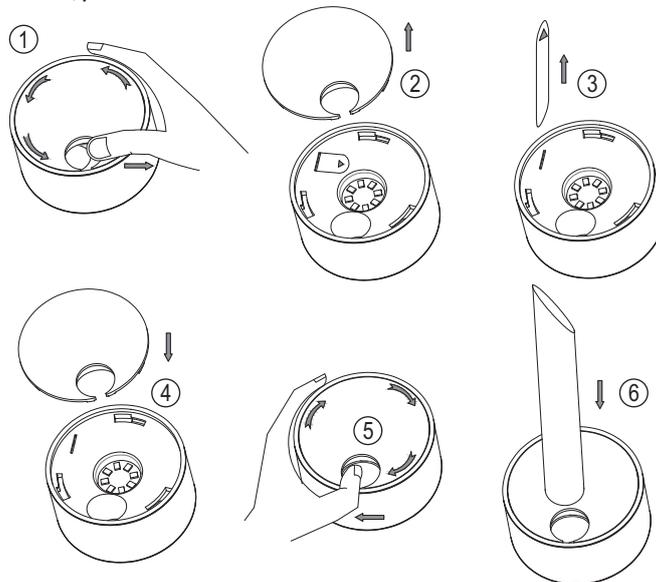


Veuillez à ce qu'il n'y ait pas d'autres sources de lumière (par exemple des lampes extérieures ou des lampadaires) à proximité de la lampe solaire dans l'obscurité, car la lampe solaire ne s'allume pas dans le cas contraire.

#### b) Activer la lampe solaire

La batterie est séparée de l'électronique par une bande en plastique. Il faut l'enlever avant la mise en service.

Pour ce faire, procédez comme suit :



1. Figure 1+2 : Tournez le couvercle transparent situé sur la partie inférieure de la lampe solaire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le.
2. Retirez complètement la bande de protection en plastique. La lampe solaire est maintenant activée.
3. Remettez en place le couvercle transparent sur la partie inférieure et tournez-le à nouveau dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Insérez maintenant avec précaution le piquet de terre en aluminium.

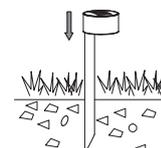
#### c) Fixation au sol

La lampe solaire est enfoncée dans le sol via le piquet de terre en aluminium massif.



Ne choisissez pas un sol pierreux/dur. L'idéal est la terre molle d'une pelouse ou d'une plate-bande, par exemple.

N'utilisez pas d'outil pour enfoncer le piquet de terre ou la lampe solaire dans le sol, cela pourrait endommager le produit. Enfoncez le piquet de terre (ou la lampe solaire) dans le sol uniquement à la main, n'utilisez pas la force !



## 7. Fonctionnement

Lors de la première mise en service, la batterie n'est pas encore complètement chargée, de sorte que les LED ne s'allument pas longtemps après la tombée de la nuit (voire pas du tout). Il convient donc d'attendre une journée ensoleillée.

La durée d'éclairage dépend de l'intensité et de la durée du rayonnement solaire pendant la journée, afin que l'accumulateur puisse être entièrement rechargé. Pendant les mois d'hiver, il faut généralement s'attendre à une durée d'éclairage plus courte, de même que par temps de pluie.

➔ En hiver, pensez à enlever la neige du panneau solaire.

## 8. mise hors service/conservation

La lampe solaire est résistante à l'hiver ! Si vous ne souhaitez malgré tout pas utiliser le produit pendant une période prolongée (p. ex. en cas de stockage), retirez l'accumulateur de la lampe solaire afin d'éviter une décharge profonde nuisible. La manière de retirer/changer l'accu est décrite au chapitre 10. c). Conservez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel, hors de portée des enfants.

## 9. Aide au dépannage

### La lampe solaire ne s'allume pas dans l'obscurité :

- La lumière d'un luminaire extérieur ou d'une lampe de rue brille sur le module solaire de la lampe solaire. Celui-ci simule la lumière du jour et empêche l'allumage des LED de la lampe solaire. Placez la lampe dans un autre endroit, plus sombre.
- Avez-vous activé la lampe solaire ? Consultez le chapitre 6. b).
- Si vous avez remplacé l'accu - est-il correctement inséré ?
- L'accu est vide (par ex. après la première mise en service) et doit d'abord être rechargé. Attendez une journée ensoleillée.
- S'il y a de la neige sur le module solaire en hiver, enlevez-la.

### La lampe solaire n'éclaire que brièvement dans l'obscurité :

- La batterie n'est pas suffisamment chargée (par exemple après une journée de pluie sans soleil). La durée d'éclairage dépend de l'intensité et de la durée de l'ensoleillement pendant la journée, afin que la batterie puisse être entièrement rechargée. Pendant les mois d'hiver, il faut généralement s'attendre à une durée d'éclairage plus courte, de même que par temps de pluie brumeux.
- La capacité de l'accumulateur a fortement diminué (par exemple après 2 ans d'utilisation). Remplacez la batterie par une nouvelle, voir chapitre 10. c).
- Contrôlez si le module solaire est encrassé et nettoyez-le.

## 10. Maintenance + entretien

### a) En général

Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux.



N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs. Ceux-ci peuvent endommager les surfaces.

### b) Module solaire

Nettoyez la surface du module solaire avec un chiffon doux humidifié d'eau. N'appuyez jamais fortement sur la surface, car la vitre de protection ou le module solaire pourrait se briser.

### c) Remplacement de la batterie

La capacité de la batterie diminue avec le temps. Il peut donc s'avérer nécessaire de la remplacer (par exemple après 2 ans d'utilisation).

➔ Une batterie de rechange adaptée peut être commandée sur notre site Internet ([www.esotec.de](http://www.esotec.de)).

### Procédez comme suit pour le remplacement de la batterie :

1. Retirez la partie supérieure de la lampe solaire du piquet de terre, tournez le couvercle transparent sur la partie inférieure de la lampe solaire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le (voir chapitre 6, points 1 et 2).
2. Photo 1+2 : Dévissez la vis dans le trou du piquet de terre et retirez le couvercle blanc.
3. Figure 3 : Retirez la batterie défectueuse et remplacez-la par une batterie neuve de même type.
4. Refermez la lampe dans l'ordre inverse.

➔ Il y a de la place pour deux batteries dans le compartiment. En raison de la puissance insuffisante du module solaire, il n'est pas judicieux d'utiliser deux batteries. Ceux-ci ne seraient jamais complètement chargés.



## 11. Elimination des déchets

### a) Généralités



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués du symbole de la poubelle illustré à gauche. Ce symbole signifie que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de sa durée de vie.

Tout détenteur d'un appareil usagé est tenu de le faire collecter séparément des déchets municipaux non triés. Ils sont également tenus de séparer les piles et accumulateurs usagés (qui ne sont pas enfermés dans l'appareil usagé) ainsi que les lampes de l'appareil usagé avant de les remettre à un point de collecte, si cela est possible sans les détruire.

Les distributeurs d'appareils électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Nous mettons à votre disposition les possibilités de restitution gratuites suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- dans les points de collecte que nous avons créés
- dans les points de collecte des organismes publics d'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les appareils électriques.

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'appareil usagé à éliminer.

Dans les pays autres que l'Allemagne, veuillez tenir compte des éventuelles obligations supplémentaires en vigueur pour la restitution et le recyclage des appareils usagés

### b) Accumulateurs/piles

En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter tous les accumulateurs/piles usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les accumulateurs/piles contenant des substances nocives sont marqués du symbole ci-contre, qui indique l'interdiction de les jeter avec les ordures ménagères. Les désignations du métal lourd déterminant sont : Cd=cadmium, Hg=mercure, Pb=plomb, Li=lithium (la désignation figure sur les accumulateurs/piles, par exemple sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez déposer gratuitement vos piles/accumulateurs usagés dans les points de collecte de votre commune ou partout où des piles/accumulateurs sont vendus. Vous remplissez ainsi les obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement.

**Important :** les contacts exposés des accumulateurs/piles doivent être entièrement recouverts (par exemple avec un morceau de ruban adhésif) avant d'être retournés, afin d'éviter tout court-circuit. Même lorsque les accumulateurs/piles sont vides, l'énergie résiduelle qu'ils contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, fuite de liquide/d'acide, fort échauffement, incendie, explosion).

## 12. Données techniques

|  |  |
|--|--|
| Panneau solaire :                            | 0,4 Wp (monocristallin)                        |
| Source lumineuse :                           | 8 LEDs   |
| Couleur de la lumière :                      | ambre (amber) 1800 K                           |
| Flux lumineux :                              | max. 60 lm                                     |
| Type de batterie :                           | LiFe, tension nominale 3,2 V, 600 mAh, 1,92 Wh |
| Taille :                                     | 14500  |
| Durée d'éclairage avec une batterie pleine : | env. 12 heures                                 |
| Plage de température :                       | -20°C à +40°C                                  |
| Dimensions (Ø x H) :                         | 75 x 240 mm                                    |
| Poids :                                      | env. 160 g                                     |

Vous trouverez des pièces de rechange sur [www.esotec.de](http://www.esotec.de)



### Mentions légales

Copyright 2025 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, [www.esotec.de](http://www.esotec.de)  
Assistance à la clientèle :  
En cas de problèmes ou de questions sur ce produit, n'hésitez pas à nous contacter !  
Téléphone : 09605/92206-0 (Vous trouverez les horaires de téléphone sous [www.esotec.de](http://www.esotec.de))  
Email pour les commandes de pièces de rechange : [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)  
Email en cas de questions sur le produit : [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)