

Mode d'emploi

Lampadaire solaire LED « Aura 70

N° d'article 102947 (Modèle „Aura 70 Single“)

N° d'article 102948 (Modèle „Aura 70 Duo“)



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 être utilisée à l'extérieur (classe de protection IP65). La batterie intégrée est chargée par la cellule solaire située dans la partie supérieure de la lampe lorsque la lumière du soleil est suffisante.

La lumière s'allume automatiquement au crépuscule et s'éteint à l'aube. Les LED intégrées garantissent une grande luminosité et une faible consommation d'énergie.

En outre, la luminosité de la lampe peut être réglée sur trois niveaux.

En principe, la durée d'éclairage est réduite lorsque la lumière du soleil est faible sur le module solaire (par exemple par temps de pluie ou pendant les mois d'hiver).

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

3. Étendue de la livraison

- Lampe solaire sur pied (avec batterie Li-Ion déjà insérée)
- Piquet de terre
- Support de mise à la terre avec matériel de montage (4x vis, 4x chevilles)
- Instructions d'utilisation

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 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 substances 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.
- N'insérez jamais une batterie non rechargeable, mais uniquement une batterie Li-Ion rechargeable appropriée.
- L'électronique de charge du produit est conçue pour une batterie Li-Ion d'une tension nominale de 3,7 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. Allumer/éteindre, sélectionner la luminosité

Le bouton-poussoir pour allumer/éteindre se trouve à l'intérieur de la lampe solaire pour la protéger de l'humidité.



Nous vous recommandons de regarder l'emplacement du bouton-poussoir avant de le monter ultérieurement, car il se trouve sur la partie inférieure de la lampe solaire (sous le couvercle rond laiteux).

La tête de la lampe est fixée au pied par deux vis. Si nécessaire, vous pouvez la retirer : Dévissez les deux vis à gauche et à droite de la tête du luminaire (A), puis retirez-la vers l'avant (B), voir figure 1.

Dévissez le cache en plastique blanc mat en le tournant vers la gauche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, voir figure 2.

Vous pouvez maintenant voir la platine ronde avec les différentes LED.

Exactement au milieu se trouve le bouton de commande qui sert aussi bien à allumer/éteindre qu'à régler la luminosité (voir la flèche sur la figure 3).

Le bouton-poussoir a les fonctions suivantes :

- Maintenir le bouton enfoncé pendant environ 3 secondes : allumer ou éteindre la lampe solaire
- Appuyer brièvement sur le bouton (0,5 - 1 seconde) : Lorsque la lampe solaire est allumée, la luminosité peut être modifiée sur 3 niveaux.



Si tu veux faire un test de fonctionnement, la cellule solaire doit être entièrement recouverte de manière à ce qu'aucune lumière ne puisse l'atteindre (par exemple avec un morceau de carton).

La lampe solaire ne s'active que dans l'obscurité (plus précisément : lorsque le courant de charge via le module solaire tombe en dessous d'une certaine valeur seuil).

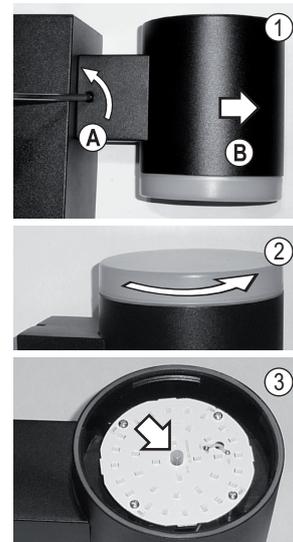
Si les LED ne s'allument pas, la batterie est vide et doit d'abord être rechargée un jour ensoleillé (au moins 8 heures).



Attention!

Ne regardez pas directement les LED ! Celles-ci sont très lumineuses, il y a un risque de lésions oculaires !

Revisser le couvercle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



7. Montage

a) Choix du lieu d'installation

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

➔ La lampe solaire s'active automatiquement dans l'obscurité (plus précisément : lorsque le courant de charge via le module solaire tombe en dessous d'une certaine valeur seuil).

C'est pourquoi aucune autre source lumineuse (p. ex. lampadaires ou lampes extérieures) ne doit se trouver à proximité du module solaire dans l'obscurité, car la lampe solaire ne s'allume pas dans le cas contraire.

b) Installation par piquet de terre

Insérez le piquet de terre jusqu'à la butée en bas dans le tube de la lampe solaire.

Ensuite, enfoncez avec précaution la lampe solaire avec le piquet de terre dans le sol.

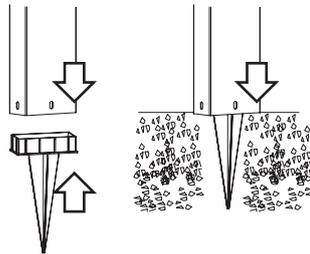


Ne choisissez pas un sol pierreux/dur. L'idéal est la terre molle d'un parterre de jardin, par exemple.

N'utilisez pas d'outil pour enfoncer la lampe solaire/le piquet de terre dans le sol, cela pourrait l'endommager.

Enfoncez le piquet de terre (ou la lampe solaire) dans le sol uniquement avec la main, ne forcez pas !

Quelques gros galets placés autour du tube de support peuvent donner un support supplémentaire à la lampe solaire.



c) Montage sur support au sol

Pour pouvoir monter la lampe solaire de manière fixe, un support de sol adapté est fourni. Choisissez une surface stable et plane comme lieu de montage.

➔ Vous pouvez également fixer le support au sol, par exemple sur une lourde dalle de terrasse, qui sera ensuite placée à l'endroit souhaité.

Retirez d'abord les 4 vis du support au sol.

Marquez les positions des trous de fixation sur la surface de montage (par ex. sol en béton) ; pensez à l'orientation souhaitée ultérieurement pour la lampe solaire, afin qu'un chemin de jardin, par exemple, soit correctement éclairé.



Attention

Lors du perçage ou du vissage, veillez impérativement à ne pas endommager les câbles ou les conduites ! Il y a danger de mort par électrocution !

Utilisez le matériel de montage approprié (chevilles/vis) en fonction du lieu de montage.

Placez le pied de la lampe solaire sur le support de sol, fixez-le sur le support de sol avec les 4 vis retirées au début.

8. 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 la batterie puisse être entièrement chargée. 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 de la cellule solaire située sur la partie supérieure de la lampe solaire.

9. Mise hors service/conservation

Si vous ne souhaitez pas utiliser le produit pendant une période prolongée (p. ex. lors du stockage), éteignez la lampe solaire. Conservez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel, hors de portée des enfants.

10. Aide à la résolution de problèmes

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

- La lumière d'un luminaire extérieur ou d'un lampadaire brille sur la cellule solaire de la lampe solaire. Celle-ci simule la lumière du jour et empêche les LED de la lampe solaire de s'allumer. Placez la lampe dans un autre endroit, plus sombre.
- Avez-vous allumé la lampe solaire ? Consultez le chapitre 6.
- La batterie est vide (par exemple après la première mise en service) et doit d'abord être rechargée. Attendez une journée ensoleillée.
- Si vous avez remplacé l'accumulateur - est-il correctement inséré (respecter la polarité plus/+ et moins/-) ?
- S'il y a de la neige sur la cellule 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 du rayonnement solaire pendant la journée, afin que les batteries puissent être entièrement chargées. Pendant les mois d'hiver, il faut généralement s'attendre à une durée d'éclairage plus courte, de même que par temps de pluie.
- La capacité de l'accu a fortement diminué (par exemple après 2 ans d'utilisation). Remplacez la batterie par une nouvelle, voir chapitre 11. c).
- Contrôlez si la cellule solaire située sur la partie supérieure de la lampe est encrassée et nettoyez-la.

11. 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).

Der Akkuwechsel erfordert etwas Fingerspitzengefühl. Gehen Sie deshalb langsam und vorsichtig vor, damit es nicht zu Beschädigungen der Solarleuchte kommt.

Procédez comme suit (pour l'art. n° 102948, procédez séparément pour chaque tête de lampe) :

1. Dévissez les deux vis à gauche et à droite de la tête du luminaire (A), puis retirez-la vers l'avant (B).
2. Dévissez le couvercle en plastique blanc mat en le tournant vers la gauche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Vous pouvez maintenant voir la platine ronde avec les différentes LED.

Dévissez les 4 petites vis avec un tournevis approprié, puis la platine peut être relevée avec précaution.



Attention, il y a deux câbles sur la platine, ne les abîmez pas !

Si le petit couvercle en caoutchouc du bouton-poussoir reste coincé dans le trou de la platine LED, retirez-le.

4. Une autre platine est maintenant visible, sur laquelle se trouve le bouton de commande. Laissez cette platine bien vissée, ne la retirez pas.

A la place, vous trouverez 4 trous sur le bord. Dévissez les vis qui s'y trouvent (elles sont un peu plus longues que les vis de l'étape 3).

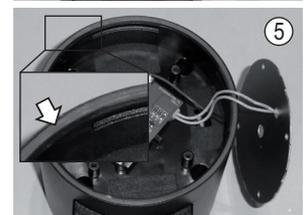
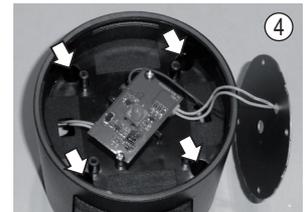
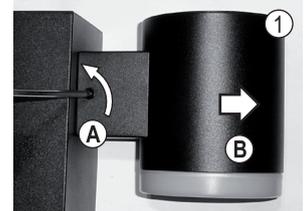
5. Retirez le joint en caoutchouc d'environ 2 mm de large qui se trouve tout au bord, voir l'agrandissement détaillé sur la figure 5.

Procédez avec précaution, ne l'abîmez pas avec un objet tranchant.

Vous pouvez maintenant retirer lentement l'insert en plastique du boîtier métallique.



Attention, ici aussi, il y a à nouveau 2 câbles qui mènent à la cellule solaire. Ne les abîmez pas !



6. La batterie est fixée par un étrier de maintien.

Desserrez la vis de l'étrier de fixation et retirez la batterie usagée. Remplacez-la par une neuve.

➔ Vous trouverez la batterie de rechange adéquate sur notre site Internet consacré au produit.

Lors de l'insertion de la nouvelle batterie, veillez à respecter la polarité (observer les signes plus/+ et moins/-) ; un marquage correspondant se trouve dans le compartiment de la batterie.

7. Il faut maintenant assembler la lampe solaire dans l'ordre inverse. Fixez d'abord la batterie avec l'étrier de maintien, puis vissez la vis.

8. Remettez l'insert en plastique dans le boîtier métallique et vissez-le avec les 4 vis les plus longues.



Veillez absolument à ce que les deux câbles ne soient pas écrasés et endommagés.

9. Le cas échéant, remplacez le couvercle en caoutchouc sur le bouton-poussoir au centre du petit circuit imprimé. Le bouton-poussoir et le couvercle en caoutchouc sont tous deux de forme carrée, veillez donc à la bonne orientation du couvercle en caoutchouc sur le bouton-poussoir.

10. Insérez la platine LED et vissez-la avec les 4 vis les plus courtes.



Veillez ici aussi à ce que les deux câbles menant à la platine LED ne soient pas écrasés et endommagés.

11. Le joint en caoutchouc doit maintenant être mis en place. Procédez avec précaution afin qu'il ne soit pas tordu ou déformé. Dans le cas contraire, de l'humidité pourrait pénétrer dans la lampe solaire, ce qui la détruirait, perte de la garantie !

➔ Il se peut que le joint se soit légèrement allongé lors du démontage et qu'il ne soit plus adapté. Ne le coupez pas, mais enfoncez-le uniformément dans la fente entre l'insert en plastique et le boîtier métallique jusqu'à ce qu'il soit à nouveau bien fixé.

12. Dévissez le couvercle en plastique blanc mat en le tournant vers la droite dans le sens des aiguilles d'une montre.

13. Enfin, la tête de la lampe doit être glissée sur le pied (la cellule solaire doit être orientée vers le haut) et fixée avec les deux vis retirées au début.

14. La lampe solaire est maintenant prête à fonctionner. La nouvelle batterie n'est normalement pas entièrement chargée, de sorte que les LED ne s'allument pas longtemps après la tombée de la nuit (voire pas du tout). Attendez donc une journée ensoleillée.

12. Élimination 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

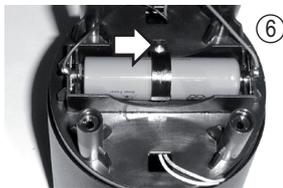
b) Accumulateurs/piles

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).

13. Données techniques

Les deux têtes de lampe de l'art. n° 102948 sont de construction identique ; elles fonctionnent indépendamment l'une de l'autre (allumer/éteindre, régler l'intensité lumineuse, recharger, etc.) L'art. n° 102947 ne dispose que d'une seule tête de lampe.

N° d'art.	102947	102948
Type	Aura 70 Single	Aura 70 Duo
Têtes de lampe	1	2 (de construction identique)
Module solaire	Par tête d'éclairage 1,2 W, 35x LED SMD type 2835 (non interchangeable)	
Indice de protection	IP65	
Classe de protection	III	
Source lumineuse	Je Leuchtenkopf 1,2 W, 35x SMD-LEDs Typ 2835 (nicht wechselbar)	
Couleur de lumière	blanc neutre, 4000 K	
Flux lumineux des LED	Par tête d'éclairage commutable (25 lm, 85 lm, 115 lm)	
Type de batterie	Par tête de lampe 1x Li-Ion type 18650, 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh (interchangeable)	
Durée d'éclairage	max. env. 6 - 12 h avec un accu plein (selon le flux lumineux réglé)	
Dimensions (H x L x P)	env. 700 x 100 x 190 mm	env. 700 x 100 x 330 mm
Poids	env. 1,2 kg	env. 1,75 kg



Mentions légales

Copyright 2025 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, 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)

Email pour les commandes de pièces de rechange : ersatzteil@esotec.de

Email en cas de questions sur le produit : technik@esotec.de