

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Solar-Gartenleuchte. Sie ist für die Dekoration von Gärten, Gehwegen, Hinterhöfen, Blumenbeeten, Wegen, sowie Einfahrten und Zäunen vorgesehen.

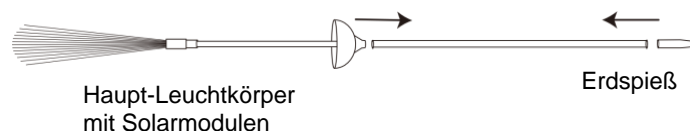
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps zum optimalen Einsatz der Solar-Gartenleuchte.

Lieferumfang

- 1 x Haupt-Leuchtkörper mit Solarmodulen
- 1 x Montagerohr
- 1 x Erdspeiß
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Batterie	1 x Ni-MH AA 400 mAh, 1,2 V --- (wiederaufladbar)
Ladezeit	6 Stunden
Max. Betriebszeit	6 - 8 Stunden
Leuchtmittel	120 LED-Dioden
LED-Lebensdauer	60.000 Stunden
Lichtausbeute	2 Lumen
IP-Schutz	IP44
Material	Kupferdraht, rostfreier Stahl, Kunststoff
Gewicht	110 g
Höhe	ca. 95 cm

Inbetriebnahme


1. Schieben Sie den Erdspeiß in das Montagerohr.
2. Stecken Sie den Erdspeiß senkrecht in den Untergrund.


ACHTUNG!

Drücken Sie beim Hineinstecken den Erdspeiß nicht mit übermäßiger Kraft. Er ist für weiche Erde oder Sand vorgesehen. Wenn der Untergrund hart ist, große Felsbrocken oder Steine enthält oder aus verdichtetem Gestein besteht, verwenden Sie zunächst ein geeignetes Werkzeug, um ein Loch in den Untergrund zu bohren.

3. Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter unter dem Rand des Haupt-Leuchtkörpers in der Position „ON“ befindet. Stecken Sie dann den Haupt-Leuchtkörper in das Montagerohr.
4. Bringen Sie die biegsamen Kupferdrähte in die gewünschte Form.

Verwendung
Wie funktioniert die Solarleuchte:

Die eingebauten Solarmodule sammeln Sonnenenergie und wandeln sie in Gleichstrom um, der von einem wiederaufladbaren Ni-MH-Akku AA, 400 mAh, 1,2 V --- gespeichert wird. Der eingebaute Sensor aktiviert die LED-Leuchte automatisch bei Dämmerung und deaktiviert sie bei Morgengrauen.

Das Aufladen erfolgt, sobald das Morgenlicht stark genug ist. Sie wurde so entwickelt, dass sie Licht und Hitze an Hochsommertagen übersteht und vollkommen regenbeständig ist.


ACHTUNG!

Das Solarmodul muss direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden und der Ein-/Aus-Schalter muss zum Aufladen eingeschaltet sein, andernfalls kann das Produkt nicht aufgeladen werden.

Auswahl eines optimalen Standorts:

Stellen Sie das Solarmodul für eine maximale Leistung an einem Ort auf, an dem es an einem beliebigen Tag mindestens 6 Stunden lang direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Installieren Sie die Solarleuchte nicht an einem schattigen Ort, da dies die Akkuladung beeinflusst und die Betriebszeit der Leuchte bei Nacht verkürzen kann. Der gewählte Standort darf sich nicht in der Nähe von nächtlichen Lichtquellen wie Verandaleuchten, Straßenlaternen oder Scheinwerfern befinden, da diese zu einem vorzeitigen Abschalten des Solarleuchte führen können. Die Leuchtdauer hängt von der geographischen Lage, den Wetterbedingungen und der jahreszeitlichen Lichtintensität ab.

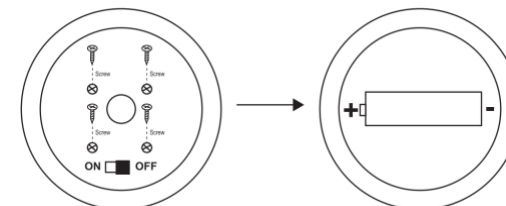
Überprüfen:

Die Lampe muss bei Dunkelheit oder in einem abgedunkelten Raum aufleuchten, wenn der Ein-/Aus-Schalter auf „ON“ eingestellt wurde.

Ersetzen des Akkus

Der Akku hält normalerweise ein Jahr. Der Akku muss ersetzt werden, wenn das Licht bei Dunkelheit nach etwa 4 Stunden (nach einem hellen Sommertag) sehr schwach wird. Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbare Batterien wie z. B. Alkali-, Zink-Kohle- usw. und auch keine Nickel-Metallhydrid-Batterien, da diese Schäden verursachen können. Befolgen Sie zum Austauschen des Akkus die unten aufgeführten Schritte:

1. Entfernen Sie den Haupt-Leuchtkörper vom Montagerohr.
2. Schalten Sie das Produkt mit dem Ein-Aus-Schalter aus, indem Sie ihn in die Stellung „OFF“ schieben.
3. Lösen Sie 4 Schrauben und öffnen Sie das Akkufach langsam und vorsichtig, um die Litzen im Inneren nicht zu beschädigen.
4. Entfernen Sie den verbrauchten Akku und setzen Sie den neuen Akku mit der richtigen Polarität ein.
5. Schließen Sie das Akkufach wieder. Achten Sie auf die Litzen.
6. Ziehen Sie die Schrauben fest. Nicht überdrehen.



Pflege und Reinigung**ACHTUNG!**

Reinigen Sie das Solarmodul von Schmutz und Ablagerungen. Das Solarmodul kann nicht aufladen, wenn das Licht behindert wird.

Mit einem feuchten, weichen Tuch abwischen. Das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen. Keine Scheuermittel oder Chemikalien verwenden, die das Produkt zerkratzen oder beschädigen können.

Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, empfehlen wir, es während der Wintermonate in Innenräumen aufzubewahren. Nehmen Sie den Akku heraus und bewahren Sie ihn an einem trockenen Ort auf.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
- Die LEDs können nicht ersetzt werden. Wenn die LEDs verbraucht oder beschädigt sind, entsorgen Sie bitte das gesamte Gerät gemäß den örtlichen Vorschriften.
- IP44: Schutzgrad elektrischer Geräte gegen Berührung, Fremdkörper sowie Spritzwasser. Die Kennzeichnung besteht aus den Buchstaben IP und zwei Kennziffern, von denen die erste den Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und die zweite den Schutz gegen das Eindringen von Spritzwasser angibt. „4“: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser 1 mm oder größer, „4“: Schutz gegen allseitiges Spritzwasser.
- Das Gerät niemals in ein Feuer werfen oder in die Nähe einer Wärmequelle aufstellen, da der Akku explodieren kann.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser und anderen Flüssigkeiten in das Innere des Geräts.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

- Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.
- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt ZX-7016-675 und ZX-7017-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU übereinstimmt.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7016 und ZX-7017 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.lunartec.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette décoration lumineuse solaire. Elle convient parfaitement pour décorer un jardin, une allée, un parterre de fleurs, un chemin d'accès ou une clôture.

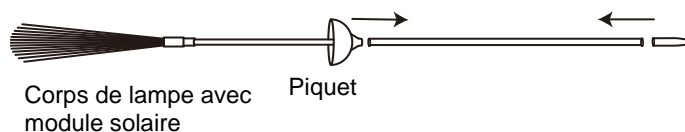
Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Corps de lampe principal avec module solaire
- Tube de montage
- Piquet
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Batterie	NiMH AA 400 mAh / 1,2 V --- (rechargeable)
Durée de chargement	6 h
Autonomie max.	6 – 8 h
Éclairage	120 diodes LED
Durée de vie théorique des LED	Jusqu'à 60000 h
Efficacité lumineuse	2 lm
Protection IP	IP44
Matériaux	Fil de cuivre, acier inoxydable, plastique
Poids	110 g
Hauteur	Env. 95 cm

Mise en marche

1. Insérez le piquet dans le tube de montage.
2. Plantez le piquet perpendiculairement dans le sol.

**ATTENTION !**

N'appuyez pas sur le piquet avec une force excessive lorsque vous le plantez dans le sol. Celui-ci convient pour une terre meuble ou du sable. Lorsque le sol est dur, lorsqu'il présente de gros cailloux ou lorsqu'il est constitué d'un amas de terre compacté, utilisez un outil approprié afin de percer un trou dans le sol.

3. Assurez-vous que l'interrupteur situé sous le bord du corps de lampe principal soit en position "ON". Insérez ensuite le corps de lampe principal dans le tube de montage.
4. Donnez la forme souhaitée aux fils de cuivre flexibles.

Utilisation**Comment fonctionne la décoration lumineuse solaire :**

Le module solaire intégré accumule l'énergie solaire et la convertit en courant continu, stocké à son tour dans une batterie NiMH AA 400 mAh / 1,2 V rechargeable --- . Le capteur intégré active automatiquement les LED au crépuscule, et les désactive à l'aube.

Le chargement s'effectue avec succès lorsque la lumière est assez forte. L'appareil est conçu pour être protégé contre la lumière et la chaleur des jours d'été, et est également totalement protégé contre la pluie.

**ATTENTION !**

Le module solaire doit être exposé au rayonnement direct du soleil et l'interrupteur Marche/Arrêt doit être activé afin d'effectuer le chargement. Dans le cas contraire, le produit ne peut pas être rechargé.

Choix de l'emplacement optimal :

Pour une puissance maximale, placez le module solaire en lieu sujet au rayonnement direct du soleil pendant au moins 6 heures par jour. N'installez pas la décoration lumineuse solaire en un lieu ombragé car cela peut influencer le chargement de la batterie et réduire la durée de fonctionnement de la lumière dans l'obscurité. L'emplacement choisi ne doit pas se trouver à proximité de sources lumineuses nocturnes (par ex. projecteurs, lampadaires, éclairage de porche) car celles-ci peuvent provoquer un arrêt prématuré de la décoration lumineuse solaire. La durée d'éclairage dépend de la situation géographique, des conditions météorologiques et de l'intensité lumineuse saisonnière.

Vérifier :

La lampe doit s'allumer dans l'obscurité ou dans une pièce sombre, lorsque l'interrupteur Marche/Arrêt est placé en position "ON".

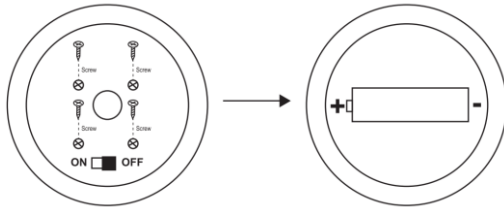
Remplacer la batterie

La batterie possède normalement une durée de vie d'un an. La batterie doit être remplacée lorsque la lumière est très faible après environ 4 heures de fonctionnement dans l'obscurité (après un jour d'été ensoleillé). N'utilisez pas de batteries non rechargeables telles que : les batteries alcalines, les batteries zinc-carbone ou les batteries nickel-métal-hydrure, car celles-ci peuvent causer des dommages.

Pour remplacer la batterie, suivez les étapes décrites ci-dessous :

1. Retirez le corps de lampe principal du tube de montage.
2. Éteignez le produit via l'interrupteur Marche/Arrêt, en glissant celui-ci en position "OFF".
3. Dévissez les quatre vis, puis ouvrez lentement et précautionneusement le compartiment à batterie afin de ne pas endommager les câbles se trouvant à l'intérieur de celui-ci.
4. Retirez la batterie usagée, puis insérez une batterie neuve en veillant à respecter la polarité.
5. Refermez le compartiment à batterie. Veillez à ne pas endommager les câbles.

6. Revissez fermement les vis. Ne le vissez pas à l'excès.



Nettoyage et entretien



ATTENTION !

Nettoyez la saleté et les dépôts se trouvant sur le module solaire. Le module solaire ne peut pas recharger lors que la lumière est faible.

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide. Ne plongez pas l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide. N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs ou de produits chimiques pouvant endommager le produit.

Afin de prolonger la durée de vie du produit, nous vous recommandons de la stocker à l'intérieur durant les mois d'hiver. Retirez la batterie, puis rangez-la en un lieu sec.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais le produit, sauf pour remplacer les piles. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Les LED ne peuvent pas être remplacées. Si les LED sont usées ou endommagées, jetez la totalité de l'appareil selon les réglementations locales en vigueur.

- IP44 : Indice de protection des appareils électriques contre les manipulations, les corps étrangers et les projections d'eau. La désignation se compose des lettres IP et de deux numéros de code, le premier indiquant la protection contre l'intrusion de corps étrangers et le second indiquant la protection contre les projections d'eau. "4" : protégé contre les corps étrangers de diamètre 1 mm ou plus, "4" : protection contre les projections d'eau de tous sens.
- Ne jetez jamais l'appareil dans le feu, et ne le placez pas à proximité d'une source de chaleur. Le cas échéant, la batterie peut exploser !
- Évitez toute intrusion d'eau ou de tout autre liquide dans l'appareil.
- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe.
- Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou d'un animal.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes sur les batteries et leur recyclage

Les batteries ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez déposer vos piles dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.

- Les accumulateurs délivrent parfois une tension plus faible que les piles alcalines. Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accumulateurs.
- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Les batteries dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'ouvrez pas les batteries, ne les jetez pas au feu.
- Les batteries normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !

- N'utilisez que des batteries du même type ensemble et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez la batterie de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une durée prolongée.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ces produits, ZX-7016 et ZX-7017, conformes aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

Kurtasz, A.

Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.