



# Art. 507298

## Solar-Lichterkette Wassertropfen

Aufbau- / Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für die „Garden Pleasure“ Solar-Lichterkette entschieden haben. Die Solar-Lichterkette wird über einen Solarkollektor mit Solarenergie betrieben. Während des Tages wandelt der Solarkollektor Sonnenlicht in Speicherenergie um, die in der wiederaufladbaren Batterie gespeichert wird. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf. Dieses Produkt ist für die Verwendung im privaten Außenbereich konzipiert und für den gewerblichen Bereich nicht geeignet. Benutzen Sie den Artikel nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt. Wir wünschen Ihnen viel Freude damit.

### Lieferumfang:

- Lichterkette mit 20 LED
- Solarfeld inklusive Akku 1x NiMH 1,2 V, AA, 300 mAh
- Erdspieß

### Funktionsweise der Solarleuchte:

Während des Tages wandelt das Solarfeld der Solar-Lichterkette das einstrahlende Sonnenlicht in Elektrizität um und lädt die Batterie auf. Bei Dunkelheit geht die Solar-Lichterkette automatisch an. Dabei wird die gespeicherte Elektrizität verwendet.

Die Stundenzahl, die von der Solar-Lichterkette durch gespeicherte Energie als Licht abgegeben wird, ist abhängig von Ihrer geographischen Lage, den Wetterbedingungen und der saisonbedingten täglichen Lichteinstrahlung. Solarzellen bekommen während der Wintermonate relativ wenig direkte Sonneneinstrahlung. Daher wird die Stundenzahl, die das Licht leuchtet, im Winter geringer sein.

### Standortwahl:

Wählen Sie einen Standort mit einer direkten Sonneneinstrahlung von mindestens 6-8 Stunden täglich. An schattigen Orten (z.B. unter einem Baum oder neben einer Hauswand) kann die Batterie der Solar-Lichterkette ihre volle Kapazität nicht erreichen und die Leuchtzeit bei Nacht spürbar verringern.

Der gewählte Standort sollte nicht in der Nähe einer bei Nacht leuchtenden Lichtquelle (z.B. eine Straßenlaterne oder eine hauseigene Lampe) sein, da diese die Solar-Lichterkette am automatischen Einschalten hindern könnte.

Platzieren Sie die Solar-Lichterkette an einem sonnigen Tag in direktem Sonnenlicht. Geben Sie der Batterie mindestens 10 Tage und Nächte zum Laden und Entladen Zeit, um ihre volle Kapazität zu erreichen.

### Montage:

Befestigen Sie das Solarfeld auf dem Erdspieß

Stecken Sie den Erdspieß in den Boden. Falls der Boden zu hart ist, wässern Sie ihn, damit er aufweicht und der Spieß ohne Gewaltwirkung versenkt werden kann.

### Funktion:

Der Schalter an der Unterseite des Solarfeldes hat 3 Einstellungen.

- Für konstantes Leuchten setzen Sie ihn in die Position „S“
- Die Blinkfunktion wird aktiviert in der Schalterposition „F“
- Mit der Position „OFF“ schalten Sie die Lichterkette aus

Stellen Sie den Schalter bei der ersten Inbetriebnahme auf „S“ oder „F“ und lassen Sie die Batterie mindestens 8 Stunden im Sonnenlicht aufladen.



### Batterieaustausch:

Sollte die Leuchtleistung oder -Dauer nachlassen, empfehlen wir den Austausch des Akkus. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Lösen Sie die Schrauben an der Unterseite des Solarpanels und öffnen Sie die Batterieklappe vorsichtig, ohne dabei die umliegenden Drähte zu beschädigen
- Tauschen Sie den Akku aus und achten Sie darauf, dass die Batterie entsprechend den Polen richtig herum eingesetzt wird. Sie sollten nur wiederaufladbare AA NiMH 1,2V 300mAh Akkus verwenden.
- Schließen und verschrauben Sie die Batterieklappe wieder.

### Lagerungshinweise:

Solarleuchten können das ganze Jahr über draußen stehen, auch bei kalter Witterung. Sollten Sie Ihre Solar-Lichterkette trotzdem länger als 2-3 Tage drinnen aufbewahren wollen, beachten Sie die folgenden Hinweise, um eine Schädigung der wiederaufladbaren Batterie zu vermeiden:

- Lagern Sie die Solar-Lichterkette bei Raumtemperatur in einem trockenen Raum.
- Lagern Sie die Solar-Lichterkette in einem Raum mit täglichem Lichteinfall. Die Batterie braucht Licht, um während der Lagerung eine gewisse Ladung zu behalten.
- Bei längerer Lagerung muss die Batterie einmal im Monat ent- und wieder geladen werden oder die Batterie muss entfernt werden und bei erneutem Gebrauch durch eine neue, wieder aufladbare NiMH Batterie ersetzt werden.
- Lagern Sie die Solar-Lichterkette nicht in einem Karton oder einem dunklen Raum ohne Lichteinfall auf das Solarfeld. Das würde die Batterie schädigen und das Aufladen verhindern.
- Um die bestmögliche Funktion beizubehalten, lagern Sie die Solar-Lichterkette nicht über einen längeren Zeitraum hinweg ein.



# Art. 507298

## Solar-Lichterkette Wassertropfen

Aufbau- / Bedienungsanleitung

---

### **Fehlerbehebung:**

Falls sich Ihre Solar-Lichterkette in der Nacht nicht automatisch einschaltet, konnte sie tagsüber wahrscheinlich nicht genügend Lichteinstrahlungen aufnehmen, um die Batterie vollständig aufzuladen. Bitte beachten Sie folgende hilfreiche Informationen:

- Vor dem ersten Gebrauch muss das Isolationsband (sofern vorhanden) vor der Batterie entfernt werden.
- Prüfen Sie, ob Ihre Solar-Lichterkette an einem Ort platziert ist, an dem das Solarfeld jeden Tag direkte Sonneneinstrahlung erhält.
- Wenn das Wetter am Tag wolkig oder bedeckt war, wird die Batterie für den Nachtbetrieb nicht ausreichend aufgeladen sein. Das Solarpanel muss tagsüber direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein, damit die Batterie aufgeladen werden kann. Sollte das Panel an einem Tag nicht ausreichend Sonnenlicht bekommen, wird sie am nächsten sonnigen Tag wieder aufgeladen, so dass sie dann wieder normal funktioniert.
- Die Solar-Lichterkette kann sich nachts nicht automatisch einschalten, wenn sie zu nah an einer anderen Lichtquelle (z. B. eine Straßenlaterne) platziert ist. Der eingebaute Lichtsensor reagiert auf die andere Lichtquelle. Entfernen Sie die andere Lichtquelle oder platzieren Sie die Solar-Lichterkette an einem anderen Ort.
- Ein verschmutztes Solarfeld verhindert das vollständige Aufladen der Batterie. Stellen Sie sicher, dass das Solarfeld immer sauber ist.

Nachdem Sie die oben genannten Hinweise überprüft haben und die Solar-Lichterkette dennoch nicht bzw. nur über einen kurzen Zeitraum funktioniert, tauschen Sie bitte die Batterie aus, da sie wahrscheinlich verbraucht ist.

### **Reinigung:**

Es ist wichtig das Solarfeld vom Schmutz zu befreien. Durch ein verschmutztes Solarfeld kann die Batterie nicht vollständig aufgeladen werden. Dies würde die Lebensdauer der Batterie verkürzen und könnte zu Fehlfunktionen führen. Reinigen Sie es regelmäßig mit einem feuchten Baumwoll- oder Papiertuch.

### **Entsorgung:**

Hersteller-Informationen gemäß ElektroG

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

#### 1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

#### 2. Batterien und Akkus sowie Lampen (= Leuchtmittel)

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altalkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen (=Leuchtmittel), die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

#### 3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertrieber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertriebern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter).

Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertrieber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.



Art. 507298

## Solar-Lichterkette Wassertropfen

Aufbau- / Bedienungsanleitung

#### 4. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



#### Hersteller-Informationen gemäß BattG

Das vorstehende Symbol der durchgestrichenen Mülltonne besagt, dass Batterien und Akkus am Ende ihrer Lebensdauer nicht über den Hausmüll / Siedlungsabfall entsorgt werden dürfen. Es besteht eine Verpflichtung für jeden Verbraucher, sämtliche Batterien u. Akkus bei einer lokalen Sammelstelle oder im Handel abzugeben. Somit kann die Entsorgung umweltschonend erfolgen und die wertvollen Rohstoffe können wiedergewonnen werden. Die Abgabe ist für den Verbraucher unentgeltlich / kostenfrei.

Mögliche Inhaltsstoffe wie Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) sind giftig und gefährden die Umwelt bei unsachgemäßer Entsorgung. Die entsprechenden Zeichen finden Sie auf der Batterie oder dem Akku.

Schwermetalle haben gesundheitsschädliche Auswirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen, sie sind schädlich für die gesamte Umwelt.

Bei der unsachgemäßen Entsorgung von Lithium-Ionen-Batterien und -Akkus (Li-ION) besteht eine enorme Kurzschluss- und Brandgefahr. Es kann zu Explosionen und schweren Personen- und Sachschäden kommen.

Vor der Entsorgung Ihrer Lithium-Ionen-Batterien oder -Akkus sollten Sie die Pole mit Isolierband (alternativ: Klebeband) abkleben, damit ein Kurzschluss ausgeschlossen ist.

Batterien und Akkus, die nicht fest im Gerät verbaut sind, müssen vor der Entsorgung entnommen und getrennt entsorgt werden. Generell bitte Batterien und Akkus nur in vollständig entladene Zustand entsorgen. Verwenden Sie grundsätzlich möglichst Akkus statt Einwegbatterien.

Die Produktverpackung entsorgen Sie bitte sortenrein, Pappe und Karton gehören ins Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Herzlichen Dank.

#### Hergestellt für:

Harms Import & Vertriebs GmbH & Co KG  
Sternkamp 18, D-26655 Westerstede

Techn. Änderungen u. Irrtümer vorbehalten



10/22