



# Solar-Kugelleuchte Marla

## Bedienungsanleitung



Art. Nr.: 995532  
Typennr.: 181971  
03-2019

Art. Nr.: 995533  
Typennr.: 181972  
03-2019

Art. Nr.: 995534  
Typennr.: 181973  
03-2019

Art. Nr.: 995535  
Typennr.: 181974  
03-2019

hagebau Handelsgesellschaft  
für Baustoffe mbH & Co. KG  
Celler Straße 47, D-29614 Soltau  
[www.hagebau.de](http://www.hagebau.de)



## Inhaltsverzeichnis

---

Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	2
Lieferumfang .....	2
Sicherheitshinweise .....	3
Erklärung Symbole .....	4
Vektorzeichnung und Beschreibung .....	5
Montage und Vorbereitung .....	6
Fehlerbehebung .....	7
Pflege, Reinigung, Wartung .....	8
Entsorgung und Umweltschutz .....	8
Technische Daten .....	9

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

---

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Diese Anleitung gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise.

Prüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die korrekte Spannung vorhanden ist und ob alle Teile richtig montiert sind. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung des Produktes sein, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

Bewahren Sie diese Anleitung bitte sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an Dritte weiter.

## Lieferumfang

---

- 1 x Kunststoffkugel
- 1 x Aufnahme für Kunststoffkugel mit Solarmodul und Batteriefach
- 1 x Kunststoffgestänge
- 1 x Kunststoff-Erdspieß



## Sicherheitshinweise

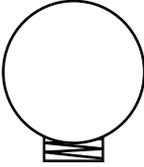
---

- Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Installation und der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.
- Überprüfen Sie die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass Sie alle aufgeführten Teile erhalten haben.
- Wählen Sie einen geeigneten Montageort für Ihr Produkt. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden.
- Dieses Produkt ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet.
- Niemals Gegenstände auf das Produkt legen oder an seinen Teilen aufhängen.
- Schlagen Sie für die Ausrichtung des Produkts immer in der Montagezeichnung nach.
- Die Pole des Akkus nicht kurzschließen.
- Den Akku aus dem Gerät entfernen, bevor das Gerät entsorgt wird.
- Ausgelaufene Akkus sofort entfernen. Vorsicht! Die austretenden Flüssigkeiten können die Leuchte beschädigen und sind schädlich für Mensch und Umwelt.
- Es müssen Akkus verwendet werden (Batterien sind nicht geeignet).

## Erklärung Symbole

	<p><b>Allgemeines Warnsymbol</b> - Seien Sie aufmerksam und beachten Sie geläufige Gefahren. Dieses Warnsymbol wird in Verbindung mit anderen Zeichen oder Symbolen dargestellt. Bei Nichtbeachtung kann es zu Verletzungen oder Schäden am Produkt kommen.</p>
<p><b>IP44</b></p>	<p>Schutzgrad: IP44 spritzwassergeschützt</p>
	<p>Für den Einsatz im Außenbereich geeignet.</p>
	<p>Handlungssymbol- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch.</p>
	<p>CE ist die Abkürzung für Conformité Européenne und bedeutet „Entspricht den EU-Richtlinien“. Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass dieses Produkt die geltenden europäischen Richtlinien erfüllt.</p>
	<p>NiMH Akkumulatoren müssen dem Recycling zugeführt oder fachgerecht entsorgt werden.</p>
	<p>Dieses Produkt ist nicht dimmbar.</p>
	<p>Niedervolt, Schutzkleinspannung</p>

## Vektorzeichnung und Beschreibung

Bezeichnung	Zeichnung	Anzahl
Kunststoffkugel <i>Teilenummer A</i>		1
Aufnahme für Kunststoffkugel mit Solarmodul und Batteriefach <i>Teilenummer B</i>		1
Kunststoffgestänge <i>Teilenummer C</i>		1
Kunststoff-Erdspieß <i>Teilenummer D</i>		1

## Montage und Vorbereitung

1. Entfernen Sie vorsichtig alle Verpackungsmaterialien und bewahren Sie diese gut auf.
2. Legen Sie die Leuchte auf eine stabile, ebene und trockene Fläche.
3. Reinigen Sie die Leuchte (siehe „Pflege, Reinigung, Wartung“, S. 8).

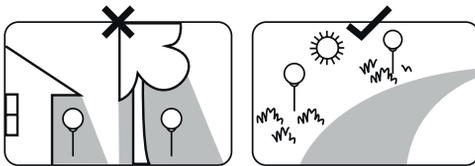
### Wählen Sie den gewünschten Montageort für Ihre Leuchte.

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Werkzeuge für die Montage griffbereit haben.
2. Befolgen Sie die dargestellten Anweisungen.

### Montage

Das Produkt wird betriebsfertig geliefert. Sie müssen lediglich die Teile A bis D zusammenstecken.

### Standort

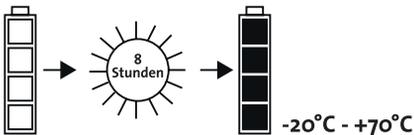


Um den Erdspeiß nicht zu beschädigen, wässern und lockern Sie besonders harte Böden zunächst! Versuchen Sie nie mit Gewalt den Erdspeiß in den Boden zu stecken, dieser könnte hierbei beschädigt werden!

### Laden

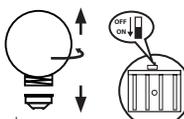
Laden Sie die Solarleuchte vor der ersten Inbetriebnahme im direkten Sonnenlicht für acht Stunden auf, um sicherzustellen, dass der Akkumulator vollständig aufgeladen ist. Für diesen Ladevorgang muss der **EIN-/AUS** (ON/OFF) Schalter auf Position **ON** geschaltet sein.

Stellen Sie den Schalter vor dem ersten Gebrauch auf **ON** und lassen Sie ihn immer auf dieser Position.



Bis der Akku seine vollständige Leistung erreicht hat, kann dieses mehrere Lade- und Entladezyklen dauern.

### Installation



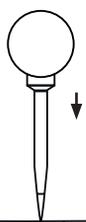
Stellen Sie den Schalter auf **ON** bevor Sie die Leuchte verwenden, entfernen Sie dazu Teil **A** von Teil **B**.

**A** ↑

**B** ↑

**C+D** ↑

Schrauben Sie die Teile **A & B** zusammen. Anschließend stecken Sie diese mit den Teilen **C + D** ineinander.

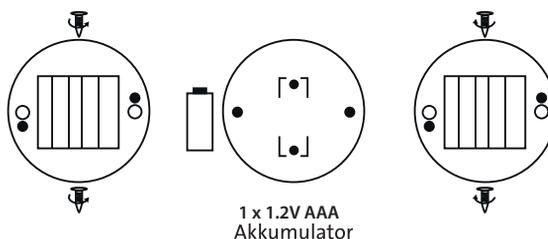


Stecken Sie die Leuchte in die Erde.

## Fehlerbehebung

Schaltet sich Ihre Solarleuchte abends nicht mehr ein, kann es folgende Gründe dafür geben:

- Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf EIN/ON steht.
- Wurde der Akkumulator lang genug geladen.
- Ist der ausgewählte Standort richtig. Vergewissern Sie sich, dass das Solarmodul die max. Sonneneinstrahlung an jedem Tag bekommt.
- Ist bewölkt oder neblig, kann sich der Akkumulator nicht vollständig aufladen. Er braucht dazu die max. Sonneneinstrahlung an jedem Tag um sich vollständig aufladen zu können. Ist dies nicht der Fall, wird die Leuchtdauer verkürzt. Am nächsten sonnigen Tag wird der Akkumulator dann aber wieder vollständig geladen und die Solarleuchte funktioniert wieder richtig.
- Ist bei Dunkelheit eine andere starke Lichtquelle in der Nähe Ihrer Solarleuchte. Ist es in der Umgebung zu hell, z.B. durch eine Straßenbeleuchtung, schaltet sich die Solarleuchte nicht automatisch ein.
- Halten Sie das Solarmodul schonend, sauber und trocken. Schmutz verringert die Leistung des Solarmoduls ebenso wie eine strumpfe oder zerkratzte Oberfläche.
- Hat der Akkumulator das Ende seiner Lebensdauer erreicht, ersetzen Sie diesen durch einen neuen Akkumulator mit der angegebenen Bauart und Kapazität. Gehen Sie wie folgt vor:



Drehen Sie die Kunststoffkugel von der Aufnahme, entgegen des Uhrzeigersinn, herunter. Stellen Sie den Schalter auf **OFF** bevor Sie den Akkumulator auswechseln. Öffnen Sie das Batteriefach. Wechseln Sie den Akkumulator und verwenden Sie nur einen Akkumulator der angegebenen Bauart und Kapazität. Schließen Sie das Batteriefach. Drehen Sie die Kunststoffkugel wieder auf die Aufnahme auf.



## Pflege, Reinigung, Wartung

---

### Vor der Reinigung

- Reinigen Sie die Solarleuchte nur äußerlich mit einem weichen Tuch und mit etwas mildem Reinigungsmittel. Lassen Sie es vollständig trocknen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Lampe weder ätzende Reinigungsmittel, aggressive Reiniger noch scharfe oder metallische Gegenstände.
- Bei längerer Nichtbenutzung empfehlen wir den Akku herauszunehmen und an einen kühlen, trockenen Ort aufzubewahren.

### Behebung von Störungen

Leuchte funktioniert nicht nach acht Stunden Erstaufladung.

- Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf EIN/ON steht.
- Intensität des Sonnenlichts am ausgewählten Standort ist zu gering. Stellen Sie die Leuchte an einen geeigneteren Ort. Vermeiden Sie tagsüber Schatten. Vermeiden Sie nachts hellen Lichteinfall (z.B. Straßenlaterne).
- Halten Sie das Solarmodul schonend, sauber und trocken. Schmutz verringert die Leistung des Solarmoduls ebenso wie eine stumpfe oder zerkratzte Oberfläche.
- Zu geringe Intensität oder Dauer des einfallenden Sonnenlichts. Mögliche Ursache sind ungünstige Witterungsverhältnisse oder unerwarteter Schattenwurf.
- Lassen Sie die Leuchte bei klarem Wetter aufladen. Der Akkumulator sollte nach acht Stunden Sonnenschein wieder seine volle Leistung erreicht haben.
- Leuchtet die LED schwächer als zuvor und nimmt die Leuchtdauer stark ab, so sollte der Akkumulator ersetzt werden. Verwenden Sie nur Akkumulatoren mit der, im Abschnitt „Technischen Daten“, angegebenen Bauart und Kapazität.

## Entsorgung und Umweltschutz

---



### Allgemein

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Solar-Kugelleuchte Marla			
Artikelnummer	995532	995533	995534	995535
Bild				
Abmessungen	Ø 150mm x Höhe 440mm Erdspieß 125mm	Ø 200mm x Höhe 520mm Erdspieß 125mm	Ø 250mm x Höhe 620mm Erdspieß 125mm	Ø 300mm x Höhe 710mm Erdspieß 125mm
Anzahl der LED	2 x weiße LED	4 x weiße LED		
Wattage der LED	2 x 0,07W	4 x 0,07W		
Techn. Daten Solar Modul	2V 30mA			
Anzahl der Akkumulatoren	1			
Spezifikation des Akkumulators	1,2V AAA NiMH 600mAh			
Montageort	Außenbereich			

