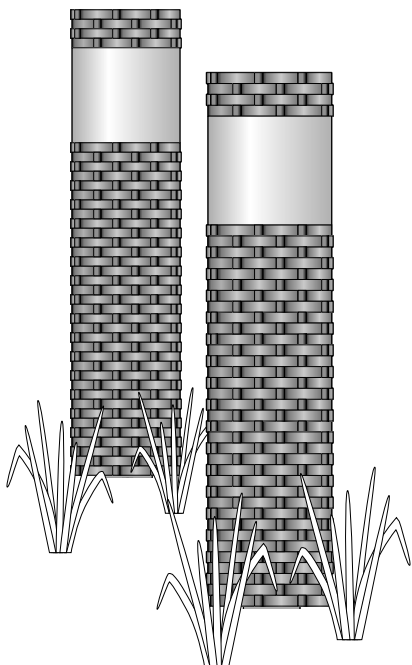


## 2 Solar-Säulen



## Sicherheitshinweise

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie den Artikel nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen auf. Bei Weitergabe des Artikels ist auch diese Anleitung mitzugeben.

### **Verwendungszweck**

Der Artikel ist für die ständige Verwendung im Außenbereich geeignet. Er ist für den Privatgebrauch konzipiert und für gewerbliche Zwecke ungeeignet.

### **GEFAHR für Kinder**

- Akkus können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Wurde ein Akku verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und zum Tode führen. Bewahren Sie deshalb sowohl neue als auch verbrauchte Akkus und den Artikel für Kinder unerreichbar auf. Wenn Sie vermuten, ein Akku könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht u.a. Erstickengefahr!
- Halten Sie die Erdspeißer von Kindern fern.

### **WARNUNG vor Verletzungen**

- Betreiben Sie die Solar-Säulen nicht mit normalen Batterien, die nicht wiederaufladbar sind. Es besteht Explosionsgefahr!
- Akkus dürfen nicht auseinandergenommen, in Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Sollte ein Akku ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

### **VORSICHT – Sachschäden**

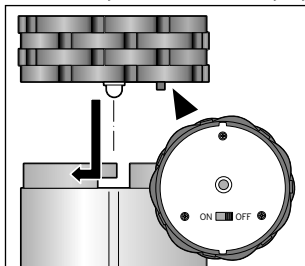
- Nehmen Sie eine Solar-Säule nicht in Gebrauch, wenn sie sichtbare Schäden aufweist.
- Aufgrund ihrer extrem langen Lebensdauer ist ein Wechseln der integrierten Leuchtdiode nicht nötig. Sie kann und darf nicht gewechselt werden. Die Leuchtdiode ist fest in der Leuchte montiert.
- Nehmen Sie den Akku aus einer Solar-Säule heraus, wenn dieser verschlissen ist oder Sie die Solar-Säule länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Artikel vor. Lassen Sie Reparaturen nur durch eine Fachwerkstatt durchführen.
- Bekleben, verdecken oder bemalen Sie nicht das Solarmodul.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.
- Der Artikel ist für den Außenbereich geeignet und entspricht der Schutzart IP44. Dies bedeutet, dass der Artikel geschützt ist gegen Berührungen mit einem Werkzeug oder einen Draht sowie gegen Fremdkörper mit einem Durchmesser größer als 1 mm und vor Spritzwasser wie z.B. Regen. Schützen Sie ihn aber vor Starkregen, Fließwasser und Pfützen. Keinesfalls darf der Artikel in Wasser getaucht werden, da er dadurch zerstört wird.

- Der Artikel ist für den Außenbereich bis ca. -10 °C geeignet. Bewahren Sie ihn bei noch kälteren Temperaturen im Haus auf - er kann sonst beschädigt werden.
- Starkem Wind, Sturm o.Ä. ist der Artikel nicht gewachsen! Bauen Sie den Artikel rechtzeitig ab oder bewahren ihn geschützt auf, wenn starker Wind oder Sturm droht.

## Gebrauch

### Solar-Säule in Betrieb nehmen

Bei Auslieferung ist der Akku bereits eingelegt.



1. Drehen Sie das Solarmodul gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie es nach oben ab.
2. Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite des Solarmoduls auf **ON**. In dieser Stellung arbeitet die Solar-Säule vollautomatisch:
  - Die Solar-Säule schaltet sich bei beginnender Dunkelheit ein.
  - Die Solar-Säule schaltet sich bei beginnender Helligkeit aus.
3. Setzen Sie das Solarmodul wieder korrekt auf und drehen Sie es bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn.
  - ▷ Um die Solar-Säule ggf. zu deaktivieren, schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf **OFF**. Bei ausreichender Helligkeit wird der Akku weiterhin geladen.

### Erdspieß befestigen



- ▷ Stecken Sie den Erdspieß wie abgebildet in die Solar-Säule.

### Ort zum Aufstellen wählen

Jede Solar-Säule ist unabhängig von einer Stromquelle. Da sie jedoch auf Sonneneinstrahlung angewiesen ist, müssen Sie folgende Punkte bedenken und beachten:

- ▷ Stecken Sie die Solar-Säule an einem Ort in die Erde, an dem das Solarmodul tagsüber möglichst lange direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist.
- ▷ Vermeiden Sie einen Ort, der vollständig oder weitgehend im Schatten liegt (Bäume, Dachfirst etc.). Platzieren Sie die Solar-Säule nicht auf der Nordseite eines Gebäudes. Dort herrscht tagsüber nicht genug Sonnenlicht.
- ▷ Nachts sollte die Solar-Säule nicht ständig von anderen Lichtquellen angestrahlt werden, z.B. durch einen starken Spot, der eine Garageneinfahrt beleuchtet, o.Ä. Bedenken Sie, dass sich viele Lichtquellen erst mitten in der Nacht zeit- oder bewegungsabhängig einschalten.

### **Akku laden**

- Der Akku kann nur geladen werden, wenn sich die Solar-Säule mit dem Solarmodul nach oben an einem sonnigen Ort befindet.
- Abhängig vom Wetter und der Sonnenstärke kann es einige Stunden dauern, bis das Solarmodul den Akku vollständig aufgeladen hat.
- Im Winter oder bei mehreren trüben Tagen hintereinander kann es vorkommen, dass der Akku nicht ausreichend geladen wird. Nehmen Sie dann das Solarmodul ab und schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter für einige Tage auf **OFF**, um die LED auszuschalten. Setzen Sie anschließend das Solarmodul wieder auf die Solar-Säule. Auch bei ausgeschalteter LED wird der Akku geladen.

---

## **Störung / Abhilfe**

### **LED leuchtet nicht.**

- Umgebung zu hell? Prüfen Sie, ob das Licht anderer Leuchtquellen (z.B. Straßenlaternen oder zeit- bzw. bewegungsgesteuerte Außenleuchten) auf die Leuchte fällt. Wechseln Sie ggf. den Ort.
- Akku vollständig geladen? Siehe Kapitel „Gebrauch“.

### **LED defekt.**

- Die LED kann nicht ausgetauscht werden.

### **LED leuchtet nur schwach.**

- Akku nicht vollständig geladen oder verschlissen? Schalten Sie die Solar-Säule für einige Tage aus, damit sich der Akku wieder vollständig aufladen kann.

### **Die Leistung schwankt jahreszeitenabhängig.**

- Das ist wetterbedingt und kein Fehler. Im Sommer sind die Wetterbedingungen am günstigsten, im Winter am ungünstigsten.

---

## **Reinigen**

### **VORSICHT** - Sachschaden

Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.


- ▷ Säubern Sie den Artikel mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch.

---

**Artikelnummer: 681 142**

## Technische Daten



Modell:	681142
Energieversorgung	
Solarmodul:	2 V, 0,2 W
Akku:	1 x Typ HR6(AA) Ni-MH 1,2 V / 1000 mAh
Schutzklasse:	III 
Spritzwasserschutz:	IP44
Leuchtmittel:	LED
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany, <a href="http://www.tchibo.de">www.tchibo.de</a>

## Entsorgen

Der Artikel, seine Verpackung und der eingebaute Akku wurden aus wertvollen Materialien hergestellt, die wiederverwertet werden können. Dies verringert den Abfall und schützt die Umwelt.

Entsorgen Sie die **Verpackung** sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.



**Geräte, Batterien und Akkus** die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

Elektrogeräte enthalten gefährliche Stoffe. Diese können bei unsachgemäßer Lagerung und Entsorgung der Umwelt und Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung. Leere Batterien und Akkus müssen bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung oder beim batterievertreibenden Fachhandel abgegeben werden. Kleben Sie bei Lithium-Batterien/-Akkus die Kontakte vor dem Entsorgen ab.

Altgeräte aus privaten Haushalten können bei Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei von Tchibo im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgegeben werden. Rücknahmestellen in Ihrer Nähe finden Sie unter: [www.take-e-back.de](http://www.take-e-back.de). Weitere Informationen zur kostenlosen Rückgabe von Elektroartikeln finden Sie unter [www.tchibo.de/entsorgung](http://www.tchibo.de/entsorgung)

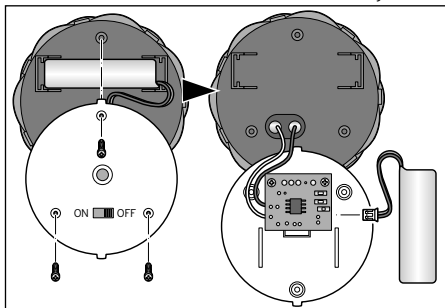
## Akku ausbauen



**WARNUNG** - Verletzungsgefahr

Betreiben Sie die Solar-Säulen nicht mit normalen Batterien, die nicht wiederaufladbar sind. Es besteht Explosionsgefahr!

1. Nehmen Sie das Solarmodul ab und schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite auf **OFF**, um die Leuchte zu deaktivieren.
2. Lösen Sie die drei Schrauben der Akkufach-Abdeckung mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.



3. Das Elektronikgehäuse ist über Kabel mit der Akkufach-Abdeckung verbunden. Nehmen Sie die Abdeckung daher vorsichtig ab, ohne die Kabel loszureißen.
4. Ziehen Sie den Stecker des Akkus von der Platine ab.
5. Entnehmen Sie den alten Akku und entsorgen Sie ihn gemäß der gesetzlichen Vorgaben.