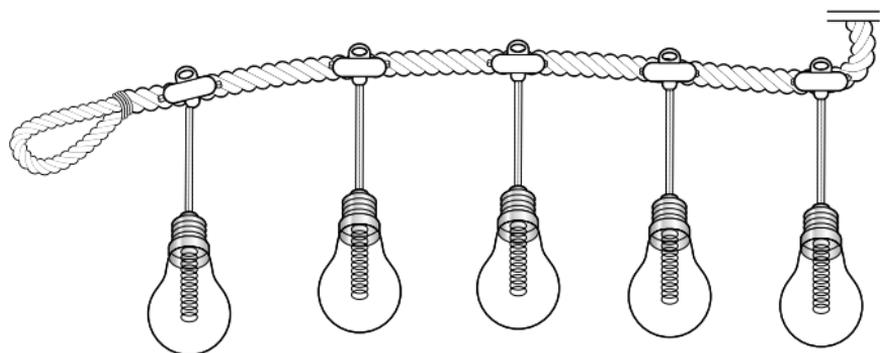


# Solar-Lichterkette



## Liebe Kundin, lieber Kunde!

Ihre neue Solar-Lichterkette ist mit Leuchtdioden ausgestattet, die sich bei anbrechender Dunkelheit automatisch einschalten.

Leuchtdioden zeichnen sich durch einen besonders niedrigen Energieverbrauch und eine lange Lebensdauer aus.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem Artikel.

## Ihr Tchibo Team



[www.tchibo.de/anleitungen](http://www.tchibo.de/anleitungen)

---

### Inhalt

<b>3</b>	<b>Zu dieser Anleitung</b>	<b>10</b>	<b>Akku-Pack laden</b>
<b>4</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>11</b>	<b>Akku-Pack tauschen</b>
<b>6</b>	<b>Auf einen Blick (Lieferumfang)</b>	<b>13</b>	<b>Störung / Abhilfe</b>
<b>7</b>	<b>Aufstellort</b>	<b>14</b>	<b>Technische Daten</b>
<b>8</b>	<b>Montage</b>	<b>14</b>	<b>Reinigen</b>
<b>9</b>	<b>Gebrauch</b>	<b>15</b>	<b>Entsorgen</b>
		<b>16</b>	<b>Service</b>

---

## Zu dieser Anleitung

Der Artikel ist mit Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet. Lesen Sie trotzdem 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.

Zeichen in dieser Anleitung:



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren.

Das Signalwort **GEFAHR** warnt vor möglichen schweren Verletzungen und Lebensgefahr.

Das Signalwort **WARNUNG** warnt vor Verletzungen und schweren Sachschäden.

Das Signalwort **VORSICHT** warnt vor leichten Verletzungen oder Beschädigungen.



So sind ergänzende Informationen gekennzeichnet.

# Sicherheitshinweise

## **Verwendungszweck**

Die Solar-Lichterkette ist für die ständige Verwendung im Außenbereich ausgelegt. Sie 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, eine Batterie/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. Erstickenungsgefahr!

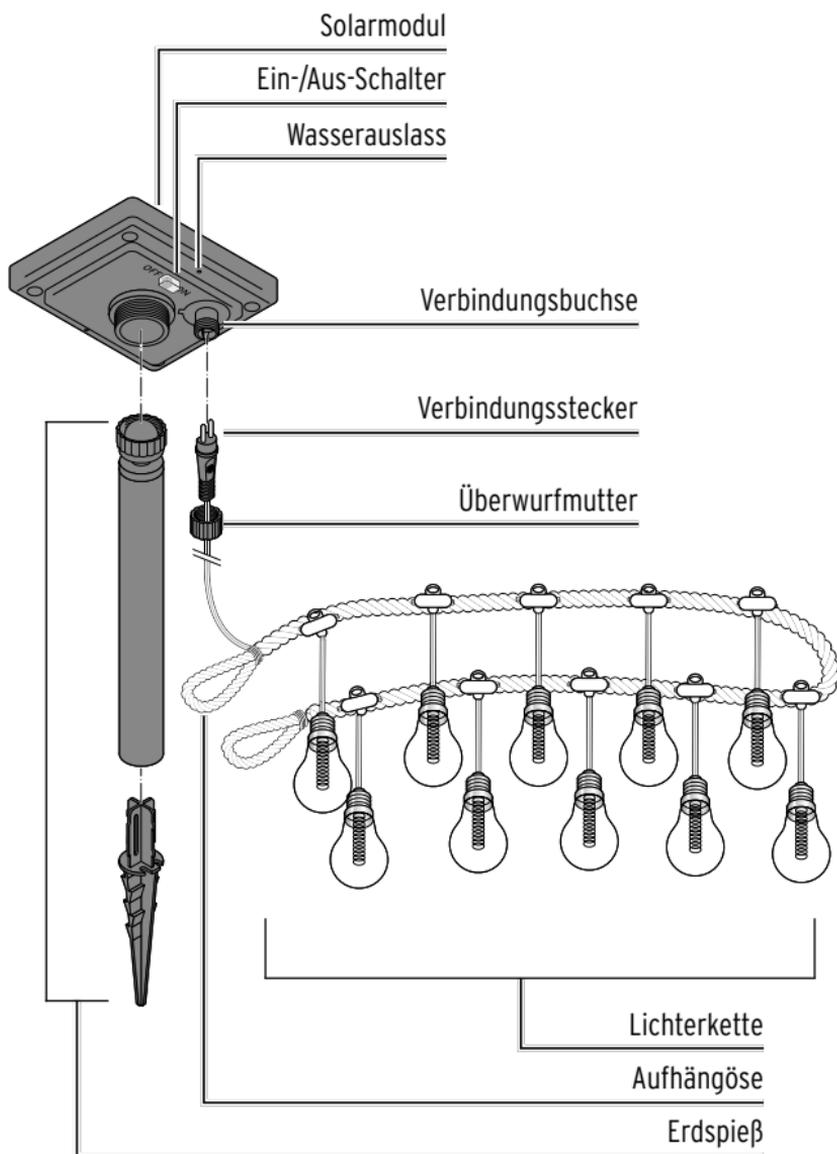
## **VORSICHT vor Verletzungen**

- Akkus dürfen nicht auseinandergenommen, in Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Wenn ein Akku ausgelaufen ist, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. die betroffenen Stellen sofort mit viel klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

## **VORSICHT - Sachschäden**

- Die Solar-Lichterkette entspricht der Schutzart IPX4. Dies bedeutet Schutz vor Spritzwasser wie z.B. Regen. Tauchen Sie die Lichterkette jedoch nicht in Wasser, z.B. eine Pfütze, ein.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel vor. Lassen Sie Reparaturen nur von einer Fachwerkstatt durchführen. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Nehmen Sie die Lichterkette nicht in Gebrauch, wenn diese sichtbare Schäden aufweist.
- Das Solarmodul darf nicht beklebt, verdeckt oder bemalt werden.
- Der Artikel darf nicht mit anderen Lichterketten o.Ä. elektrisch verbunden werden.
- Achten Sie darauf, dass die Wasserauslässe auf der Unterseite des Solarmoduls frei bleiben, damit Kondenswasser abfließen kann.
- Aufgrund ihrer extrem langen Lebensdauer ist ein Wechseln der Leuchtdioden nicht nötig. Sie können und dürfen nicht gewechselt werden. Die Leuchtdioden sind fest in der Lichterkette montiert. Beim Ausbau wird die Lichterkette beschädigt.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scheuernden oder ätzenden Mittel bzw. harte Bürsten etc.

## Auf einen Blick (Lieferumfang)



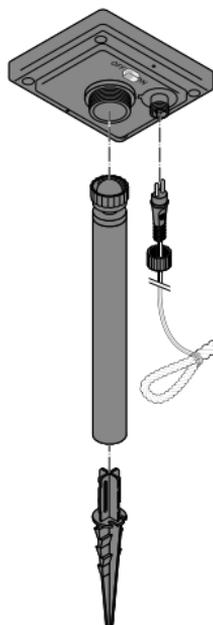
## Aufstellort

Die Lichterkette ist unabhängig von einer Stromquelle. Da die Lichterkette jedoch auf Sonneneinstrahlung angewiesen ist, müssen Sie folgende Punkte bedenken und beachten:

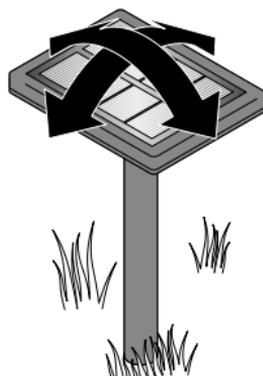
- Stellen Sie das Solarmodul an einen sonnigen Ort. Wählen Sie einen Aufstellort, an dem das Solarmodul tagsüber möglichst lange direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist.
- Vermeiden Sie einen Aufstellort, der vollständig oder weitgehend im Schatten liegt (Bäume, Dachfirst etc.). Stellen Sie das Solarmodul nicht auf die Nordseite eines Gebäudes. Dort herrscht tagsüber nicht genug Sonnenlicht.
- Nachts sollte das Solarmodul 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.
- Stecken Sie den Erdspieß möglichst tief in feste Erde, damit das Solarmodul auch bei starkem Wind stehen bleibt.

## Montage

**i** Achten Sie darauf, dass die Kunststoffstopfen, mit denen die LED-Drähte an den Glühbirnen befestigt sind, korrekt in den Glühbirnen stecken, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.

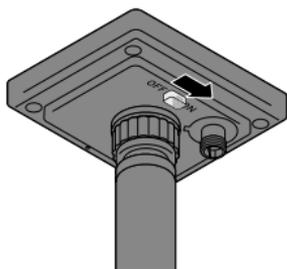


1. Stecken Sie den Erdspeiß zusammen.
2. Schrauben Sie den Erdspeiß an das Solarmodul.
3. Hängen Sie die Lichterkette auf.
4. Stecken Sie den Verbindungsstecker in die Verbindungsbuchse und drehen Sie die Überwurfmutter fest.
5. Stecken Sie den Erdspeiß in die Erde.



6. Richten Sie das Solarmodul so aus, dass möglichst viel Licht einfällt.

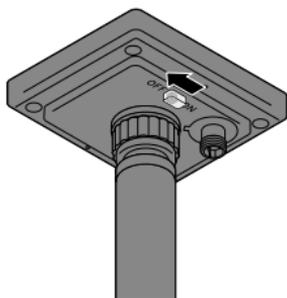
## Gebrauch



Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite des Solarmoduls auf **ON**, um die Lichterkette zu aktivieren.

Dies ist die Standardeinstellung, in der die Lichterkette vollautomatisch arbeitet:

- Bei beginnender Dunkelheit schaltet sich die Lichterkette ein.
- Bei beginnender Helligkeit schaltet sich die Lichterkette aus.



Um die Lichterkette ggf. zu deaktivieren, schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite des Solarmoduls auf **OFF**.

Die Lichterkette ist nun dauerhaft ausgeschaltet. Bei ausreichender Helligkeit wird der Akku weiterhin geladen.

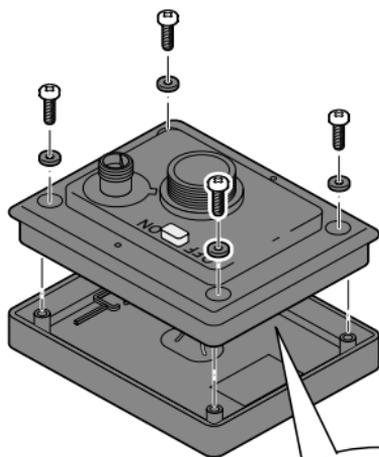
## **Akku-Pack laden**

- Achten Sie darauf, dass immer möglichst viel Licht auf das Solarmodul fällt. Richten Sie das Solarmodul ggf. neu aus.
- Abhängig vom Wetter und der Sonnenstärke kann es einige Stunden dauern, bis das Solarmodul den Akku-Pack vollständig aufgeladen hat.
- Im Winter oder bei mehreren trüben Tagen hintereinander kann es vorkommen, dass der Akku-Pack nicht ausreichend geladen wird. Schalten Sie die Lichterkette dann für einige Tage aus. Denn auch im ausgeschalteten Zustand wird der Akku-Pack geladen.

## Akku-Pack tauschen

Der Akku-Pack ist für einen langen Betrieb ausgelegt. Bei einer langen Nutzungsdauer kann es jedoch erforderlich sein, den Akku-Pack zu wechseln. Akkus unterliegen einem natürlichen Verschleiß und die Leistung kann nachlassen.

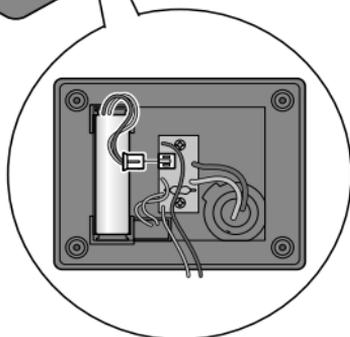
1. Drehen Sie das Solarmodul vom Erdspieß ab.
2. Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf **OFF**.



3. Lösen Sie die Schrauben auf der Unterseite des Solarmoduls mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und nehmen Sie die Abdeckung ab.

Achten Sie dabei darauf, keine Kabel abzureißen!

4. Ziehen Sie den Stecker des Verbindungskabels wie abgebildet aus der Buchse an der Platine heraus und nehmen Sie den Akku aus seiner Halterung.





### **WARNUNG** - Verletzungsgefahr

Betreiben Sie die Lichterkette nicht mit normalen Batterien, die nicht wiederaufladbar sind. Explosionsgefahr!

### **VORSICHT** - Sachschaden

Das Solarmodul selbst und die 4 Schrauben sind mit Dichtungen ausgestattet. Stellen Sie sicher, dass die Dichtungen sauber sind und korrekt sitzen, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.

5. Stecken Sie den Stecker des neuen Akku-Packs ein.  
Ein neues Akku-Pack können Sie über unseren Kundenservice bestellen (siehe Kapitel „Service“).
6. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf das Solarmodul und drehen Sie die Schrauben fest. Achten Sie auf den korrekten Sitz der Dichtung des Solarmoduls und der Dichtungsringe der Schrauben.
7. Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite des Solarmoduls wieder auf **ON**, um die Lichterkette zu aktivieren.
8. Befestigen Sie das Solarmodul wieder auf dem Erdspieß.

## Störung / Abhilfe

---

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lichterkette leuchtet nicht oder nur schwach.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Umgebung zu hell?<br/>Prüfen Sie, ob das Licht anderer Leuchtquellen (z.B. Straßenlaternen oder zeit- bzw. bewegungsgesteuerte Außenleuchten) auf das Solarmodul fällt.<br/>Wechseln Sie ggf. den Standort.</li><li>• Fällt ausreichend Licht auf das Solarmodul?<br/>Richten Sie das Solarmodul neu aus und wechseln Sie ggf. den Standort.</li><li>• Akku nicht vollständig geladen:<br/>Schalten Sie die Lichterkette für einige Tage aus, damit sich der Akku wieder vollständig aufladen kann.</li><li>• Akku defekt? Über unseren Kundenservice können Sie ein neues Akku-Pack bestellen (siehe Kapitel „Service“). Tauschen Sie dann das Akku-Pack wie beschrieben aus.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• LED defekt.</li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die LEDs können nicht ausgetauscht werden.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Leistung schwankt jahreszeitenabhängig.</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Das ist wetterbedingt und kein Fehler.<br/>Im Sommer sind die Wetterbedingungen am günstigsten, im Winter eher ungünstig.</li></ul>  |
-

## Technische Daten

Modell:	610 940
Energieversorgung:	Solarmodul: 2 V / 250 mA Akku: 1 x Typ NiMH(AA) / 1,2 V / 1000 mAh
Leuchtmittel:	LED, Filament (nicht austauschbar)
Schutzart:	IPX4
Schutzklasse:	III 
Umgebungs- temperatur:	+10 bis +40 °C

Made exclusively for:

Tchibo GmbH, Überseering 18,  
22297 Hamburg, Germany  
[www.tchibo.de](http://www.tchibo.de)



Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen am Artikel vor.

---

## Reinigen

### **VORSICHT** - Sachschaden

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

- ▷ Wischen Sie Lichterkette, Solarmodul und Erdspeiß bei Bedarf mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch sauber. Reiben Sie alles anschließend mit einem weichen, trockenen Tuch trocken.

# Entsorgen

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

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

Elektrogeräte, Batterien und Akkus enthalten sowohl wertvolle Ressourcen als auch gefährliche Stoffe. Diese können bei unsachgemäßer Lagerung und Entsorgung der Umwelt und der Gesundheit schaden.



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

■ Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Wir sind Mitglied des Rücknahmesystems take-e-back. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [www.tchibo.de/entsorgung](http://www.tchibo.de/entsorgung).



**Batterien und Akkus** gehören nicht in den Hausmüll!

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, leere Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung oder beim batterievertreibenden Fachhandel abzugeben.

Bauen Sie den Akku wie im Kapitel „Akku-Pack tauschen“ beschrieben aus und entsorgen Sie Akku und Gerät getrennt.

# Service

Für Produktinformationen, Zubehör- und Ersatzteilbestellungen oder Fragen zur Serviceabwicklung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Geben Sie hierfür die Artikelnummer an.

## Kundenservice

### Deutschland



**0800 300 01 11**

(kostenfrei)

Montag - Sonntag  
von 7.00 bis 22.00 Uhr  
(auch an Feiertagen)  
E-Mail: [service@tchibo.de](mailto:service@tchibo.de)

### Österreich



**0800 400 235**

(kostenfrei)

Montag - Sonntag  
von 7.00 bis 22.00 Uhr  
(auch an Feiertagen)  
E-Mail: [service@tchibo.at](mailto:service@tchibo.at)

### Schweiz



**0800 22 44 44**

(kostenfrei)

Montag - Freitag  
von 8.00 bis 20.00 Uhr  
Samstag von 8.00 bis 16.00 Uhr  
(auch an Feiertagen)  
E-Mail: [service@tchibo.ch](mailto:service@tchibo.ch)

---

**Artikelnummer: 610 940** Deutschland Österreich Schweiz

---