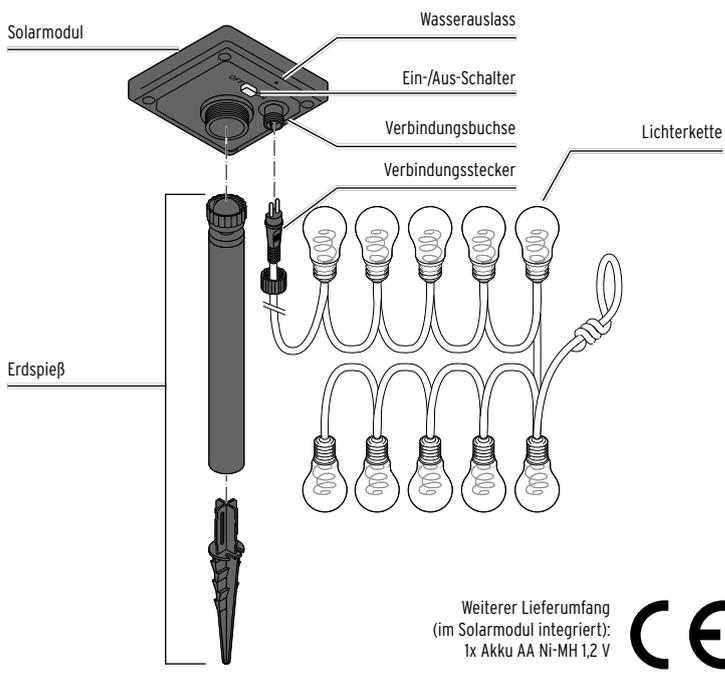


## Auf einen Blick (Lieferumfang)



## 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 dient zur Dekoration und nicht zur Beleuchtung. Der Artikel ist für die ständige Verwendung im Außenbereich ausgelegt. Nehmen Sie ihn bei starkem Wind jedoch ab.

Er ist für den Privatgebrauch konzipiert und für gewerbliche Zwecke ungeeignet.

### Gefahr für Kinder

• Der Artikel ist kein Spielzeug! Halten Sie Kinder von der Solar-Lichterkette und dem Erdspieß fern.

• 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. Erstickungsgefahr!

### Verletzungsgefahren

• Betreiben Sie den Artikel nicht mit normalen Batterien, die nicht wiederaufladbar sind. Explosionsgefahr!

• Akkus dürfen nicht auseinandergenommen, in Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.

• Wenn der Akku ausgelaufen ist, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

• Nehmen Sie den Artikel nicht in Gebrauch, wenn er sichtbare Schäden aufweist.

• Nehmen Sie keine Änderungen am Artikel vor. Lassen Sie Reparaturen nur durch eine Fachwerkstatt durchführen.

### Sachschäden

• 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 einem Draht sowie gegen Fremdkörper mit einem Durchmesser größer als 1 mm und vor Spritzwasser wie z.B. Regen. Schützen Sie ihn aber vor Starkregen und Fließwasser. Keinesfalls darf der Artikel unter Wasser betrieben werden. Dies würde den Artikel beschädigen.

• Der Artikel darf nicht mit anderen Lichterketten o.Ä. elektrisch verbunden werden.

• 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 Öffnen werden die Leuchtdioden bzw. die Lichterkette beschädigt.

• Nehmen Sie den Akku aus dem Artikel heraus, wenn dieser erschöpft ist oder Sie den Artikel länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.

• Bekleben, verdecken oder bemalen Sie das Solarmodul nicht.

- Achten Sie darauf, dass die Wasserauslässe freibleiben, damit Kondenswasser abfließen kann.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.
- 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.

## Gebrauch

### Aufstellort

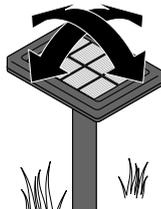
Die Lichterkette ist unabhängig von einer Stromquelle. Da sie jedoch auf Sonneneinstrahlung angewiesen ist, müssen Sie folgende Punkte bedenken und beachten:

- 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 an 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

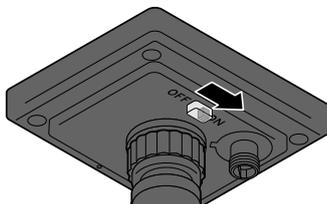
Bauen Sie den Artikel wie im Kapitel „Auf einen Blick (Lieferumfang)“ abgebildet zusammen:

1. Stecken Sie den Erdspieß zusammen.
2. Schrauben Sie den Erdspieß 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 Erdspieß in die Erde.
6. Richten Sie das Solarmodul so aus, dass möglichst viel Licht einfällt.



### Lichterkette in Betrieb nehmen

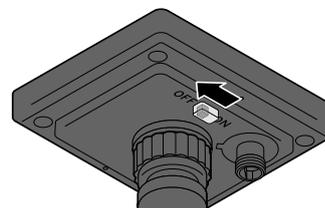
Bei Auslieferung ist der Akku bereits eingelegt.



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

In dieser Stellung arbeitet die Lichterkette vollautomatisch:

- Die Lichterkette schaltet sich bei beginnender Dunkelheit ein.
- Die Lichterkette schaltet sich bei beginnender Helligkeit aus.



▷ Um die Lichterkette ggf. zu deaktivieren, schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf **OFF**.

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

### Akku laden

- Der Akku kann nur geladen werden, wenn sich die Lichterkette 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. Schieben Sie dann den Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite des Solarmoduls auf **OFF**, um die Lichterkette zu deaktivieren. Auch bei ausgeschalteter Lichterkette wird der Akku geladen.

## Reinigen

### HINWEIS - Sachschaden

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

▷ Wischen Sie die Lichterkette und das Solarmodul bei Bedarf mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch sauber. Reiben Sie alle Komponenten anschließend mit einem weichen, trockenen Tuch trocken.

## Technische Daten

Modell:	682 447
Energieversorgung	
Solarmodul:	2 V / 0,5 W
Akku:	1x Typ HR6 (AA) Ni-MH 1,2 V / 1000 mAh
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP44
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany www.tchibo.de

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

## Störung / Abhilfe

### Lichterkette leuchtet nur schwach oder gar nicht.

- Akku nicht vollständig geladen oder verschlissen? Schalten Sie die Lichterkette für einige Tage aus, damit sich der Akku wieder vollständig aufladen kann. Der Akku kann nicht ersetzt werden.
- Ist die Umgebung zu hell? Prüfen Sie, ob das Licht anderer Leuchtquellen (z.B. Straßenlaternen oder zeit- bzw. bewegungs-gesteuerte Außenleuchten) auf die Lichterkette fällt. Wechseln Sie ggf. den Ort.

### Die Leistung schwankt jahreszeitenabhängig.

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

## Entsorgen

Der Artikel, seine Verpackung und der eingesetzte 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.



**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)

**Wie Sie den Akku ausbauen, finden Sie im Kapitel „Akku ausbauen“.**

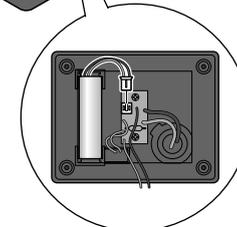
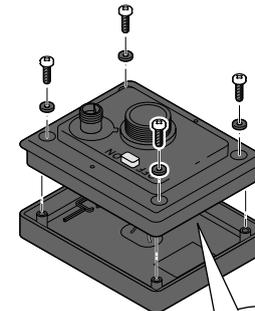
## Akku ausbauen



**WARNUNG - Verletzungsgefahr**

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

1. Schrauben Sie das Solarmodul vom Erdspieß ab.
2. Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter auf der Unterseite des Solarmoduls auf **OFF**, um die Lichterkette zu deaktivieren.
3. Lösen Sie die Schrauben am Elektronik-Gehäuse mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher.



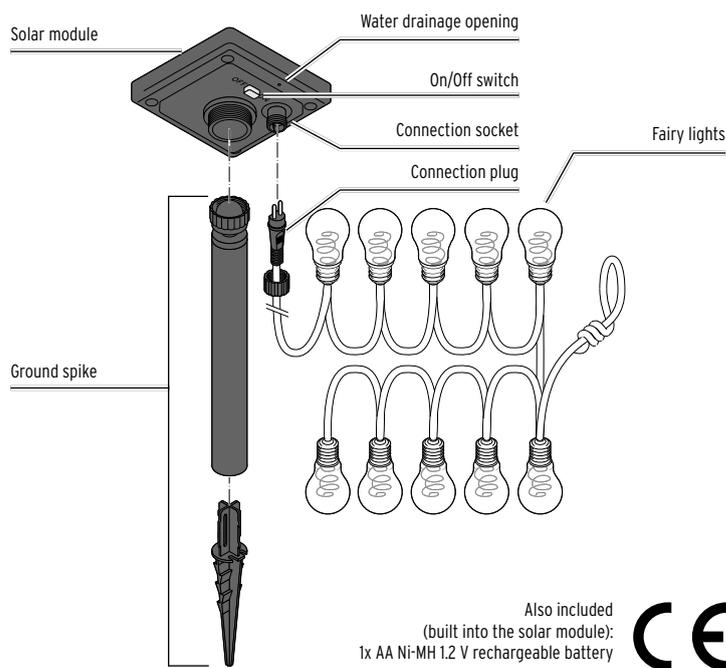
4. Nehmen Sie das Ober- und Unterteil des Elektronik-Gehäuses auseinander.
5. Ziehen Sie den Stecker des Akkus wie abgebildet von der Platine ab und nehmen Sie den Akku aus der Halterung.
6. Entsorgen Sie den Akku gemäß der gesetzlichen Vorgaben.

**Artikelnummer: 682 447**

# Tchibo Solar Fairy Lights

en Instructions for use

## At a glance (contents)



## Safety warnings

Read the safety warnings carefully and only use the product as described in these instructions to avoid accidental injury or damage. Keep these instructions for future reference. If you give this product to another person, remember to also include these instructions.

### Intended use

The product is only suitable for decoration, not to provide lighting. It is designed for permanent outdoor use. However, you should take it down in the event of strong winds.

The product is designed for private use and is not suitable for commercial purposes.

### Danger to children

- The product is not a toy! Keep the solar fairy lights and ground spike out of the reach of children.
- Swallowing rechargeable batteries can be fatal. If a rechargeable battery is swallowed, this can lead to severe internal chemical burns and even death within 2 hours. Therefore, keep both new and old rechargeable batteries as well as the product itself out of the reach of children. If you think that a battery has been swallowed or has got into the body in any other way, seek medical advice immediately.
- Keep the packaging materials out of the reach of children. They pose several risks, including the risk of suffocation!

### Risk of injury

- Do not operate the product using standard, non-rechargeable batteries. Risk of explosion!
- Rechargeable batteries must not be taken apart, thrown into fire or short-circuited.

- If a rechargeable battery has leaked, avoid contact with skin, eyes and mucous membranes. If necessary, rinse the affected areas with water and consult a doctor immediately.
- Do not use the product if it shows any visible signs of damage.
- Do not make any modifications to the product. Only have repairs carried out by a specialist workshop.

### Material damage

- The product is suitable for outdoor use and complies with protection type IP44. This means that it is protected against contact with a tool or wire as well as against foreign objects larger than 1 mm in diameter and splashes of water, such as rain. However, you should protect it from heavy rain and streams of water. The product must never be operated under water. This would damage the product.
- The product must not be electrically connected to other fairy lights or anything similar.
- Due to the extremely long service life of the light-emitting diodes (LEDs), it is not necessary to replace them. They cannot and must not be replaced. The LEDs are securely mounted in the fairy lights. Opening the fairy lights would damage the LEDs and the fairy lights.
- Remove the rechargeable battery from the product when it is spent or if you are not intending to use the product for a long period of time. This will help prevent damage caused by leakage.
- Do not stick anything to, cover or paint the solar module.
- Make sure that the water drainage openings remain clear so that condensation can escape.

- Do not use any caustic, aggressive or abrasive products for cleaning.
- The product is suitable for outdoor use from a minimum temperature of approx. -10 °C. If the temperature falls below this level, store the product inside, otherwise it may become damaged.

## Use

### Choosing a location

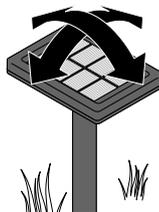
The fairy lights work independently of any electric power source. However, since the product depends on light from the sun, you should consider and observe the following:

- Place the solar module in a sunny location. Choose a site where the solar module will be exposed to direct sunlight for as long as possible during the day.
- Avoid positioning the solar module in a fully, or mainly shady location (beneath trees, roof ridges, etc.). Do not set up the solar module on the north side of a building where it would not attract sufficient sunlight during the day.
- The solar module should not be continuously exposed to other sources of light during the night, for example strong spotlights in a driveway or garage entrance, etc. Keep in mind that many light sources only switch on at night, such as those activated by a timer or motion sensor.
- Insert the ground spike as deeply as possible into firm earth to ensure the solar module stays upright even in strong wind.

### Assembly

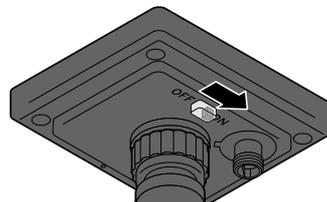
Put the parts of the product together as illustrated in the chapter "At a glance (contents)".

1. Fit the ground spike together.
2. Screw the ground spike to the solar module.
3. Hang up the fairy lights.
4. Insert the connection plug into the connection socket and tighten the lock nut.
5. Push the ground spike into the earth.
6. Align the solar module so that as much sunlight as possible can be collected.



### Operating the fairy lights

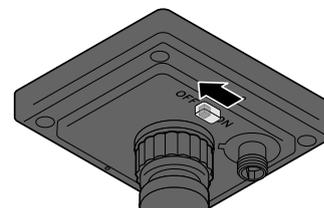
The rechargeable battery is already inserted upon purchase.



- ▷ Slide the On/Off switch on the bottom of the solar module to **ON** to activate the fairy lights.

In this position the fairy lights work fully automatically:

- The fairy lights switch on at dusk.
- The fairy lights switch off at dawn.



- ▷ Slide the On/Off switch to **OFF** to deactivate the fairy lights if necessary.

The fairy lights are now switched off completely. The rechargeable battery will continue to charge whenever there is sufficient light.

### Charging the battery

- The rechargeable battery can only be charged if the fairy lights are placed in a sunny spot with the solar module facing upwards.
- Depending on the weather and intensity of the sun, it can take a few hours for the solar module to fully charge the rechargeable battery.
- During the winter or after a successive number of cloudy days, you may find that the rechargeable battery is not sufficiently charged. If this happens, slide the On/Off switch on the bottom of the solar module to **OFF** to deactivate the fairy lights. The rechargeable battery will charge even when the fairy lights are switched off.

## Cleaning

### NOTICE - material damage

Do not use any caustic, aggressive or abrasive products for cleaning.

- ▷ If necessary, wipe the fairy lights and solar module with a soft, slightly damp cloth. Then dry all parts thoroughly with a soft, dry cloth.

## Technical specifications

Model:	682 447
Energy supply	
Solar module:	2 V / 0.5 W
Rechargeable battery:	1x HR6 (AA) Ni-MH 1.2 V / 1000 mAh
Protection class:	III
IP code:	IP44
Ambient temperature:	-10 to +40 °C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany

In the course of product improvements, we reserve the right to make technical and optical modifications to the product.

## Problems / solutions

### The fairy lights are not lighting up or are producing only a dim light.

- Is the rechargeable battery not fully charged or worn?  
Switch the fairy lights off for a few days so that the rechargeable battery can be fully recharged. The rechargeable battery cannot be replaced.
- Are the surroundings too bright?  
Check whether other sources of light (e.g. street lights or time or motion sensor-controlled outdoor lights) are shining onto the fairy lights. If necessary, change the location.

## Performance varies depending on the season.

- This is due to weather conditions and is not a fault. Weather conditions are at their best during the summer, and at their worst in the winter.

## Disposal

The product, its packaging and the rechargeable battery inserted have been manufactured from valuable materials that can be recycled. Recycling reduces the amount of refuse and preserves the environment. Dispose of the **packaging** at a recycling point that sorts materials by type. Make use of the local facilities provided for collecting paper, cardboard and light-weight packaging.



**Appliances, single-use batteries and rechargeable batteries** marked with this symbol must not be disposed of along with household waste! You are legally obliged to

dispose of old appliances separately from household waste. Electronic appliances contain hazardous substances and, if stored or disposed of improperly, may cause harm to health and the environment. Information about collection points where old appliances can be disposed of free of charge is available from your local authorities.

Flat single-use and rechargeable batteries must be handed in at a local authority collection point or returned to a battery retailer. Tape off the contacts of lithium single-use/rechargeable batteries prior to disposal.

**For instructions on how to remove the rechargeable battery, see chapter "Removing the battery".**

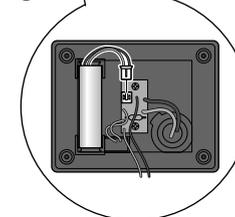
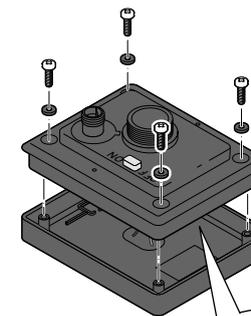
## Removing the battery



**WARNING - risk of injury**

Do not operate the product using standard, non-rechargeable batteries. Risk of explosion!

1. Unscrew the solar module from the ground spike.
2. Slide the On/Off switch on the bottom of the solar module to **OFF** to deactivate the fairy lights.
3. Use a Phillips screwdriver to loosen the screws on the electronics enclosure.



4. Pull the upper and lower sections of the electronics enclosure apart.
5. Remove the connector plug of the battery from the circuit board as illustrated and remove the battery from its holder.
6. Dispose of the rechargeable battery in accordance with the legal requirements.

**Product number: 682 447**