

### DE . Gebrauchsanweisung

**Anwendung:** Solar-Lichterkette mit 7 Leuchtkörpern zur Aufhängung für den Außenbereich

**Material:** Silikon + rauchfarbenes Glas

#### Technische Daten

LED

solar panel S: Lithium-Ionen Akku 1x 2600 mAh

Lichtfarbe: 2700 Kelvin

Systemleistung: 1,1 Watt/30 Lumen

Dämmerungsfunktion: automat. Einschaltung bei Dämmerung und Ausschaltung nach ca. 5 Std.

Ladezeit: 100% nach ca. 20 Std. direkter Sonneneinstrahlung in Südausrichtung

Betriebsdauer: ca. 15 Std. mit vollständig geladenem Akku  
CRI 90

Zuleitung: 2 m Lichterkette (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + 1 m

Solarpanel (O5RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)

Zubehör optional: cherry bubbls canes (Art.-Nr. 93853)

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse **E**

Gewicht: 0,74 kg (cherry bubbls) + 0,574 kg (Solarpanel)

**Hinweis:** Die Lichterkette + Bestandteile dürfen nicht mit stark sauren oder alkalischen Böden, oder anderen aggressiven Substanzen, Chemikalien oder Düngemitteln in Kontakt kommen.

**Sicherheit:** Wir weisen darauf hin, dass der Anschluss von Leuchten durch einen fachkundigen Installateur zu erfolgen hat. Für Installation und Betrieb der Lichterkette und Bestandteile sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu berücksichtigen. Für Schäden, die durch nicht sachgemäße Montage oder Einsatz der Lichterkette und Bestandteile entstehen, wird keine Haftung übernommen. Bei nachträglichen Änderungen am Produkt erlischt die Gewährleistung.

### EN . instructions for use

**application:** solar light chain with 7 luminaire bodies for hanging for outside use

**material:** silicone + smoke-coloured glass

#### technical information

LED

solar panel S: lithium-ion battery 1x 2600 mAh

colour temperature: 2700 Kelvin

system performance: 1,1 watt/30 lumen

twilight function: autom. switch-on at dusk and switch off after approx. 5 hrs.

charging time: 100% after approx. 20 hrs. with direct sunlight in southerly direction

battery operating time: approx. 15 hrs. with a fully charged battery

CRI 90

supply cable: 2 m light chain (H05RN-F 2x0,5 mm<sup>2</sup>) + 1 m

solar panel (O5RN8-F 2x0,75 mm<sup>2</sup>)

optional accessory: cherry bubbls canes (item no. 93853)

This product contains a light source of energy efficiency class **E**

weight: 0,74 kg (cherry bubbls) + 0,574 kg (solar panel)

**note:** The light chain + components may not come into contact with highly acidic or alkaline soils, or with other aggressive substances, chemicals or fertilizers.

**safety:** We point out that the electric connection of light fixtures has to be done by a certified installer. The national safety regulations must be observed for the installation and operation of the light chain and components. We assume no accountability for damages which are a result of non-appropriate mounting or application of the light chain and components. Modifications on the product will result in loss of warranty.

### Montageanleitung

1. Vor erstmaliger Inbetriebnahme ist das Solarpanel etwa 2 volle Sonnentage mit jeweils 10 Std. direkter Sonneneinstrahlung aufzuladen. Nehmen Sie den erstmaligen Ladevorgang im Innenraum vor, so ist die Schutzart IP65 gewährleistet.
2. Die Lichterkette an der vorgesehenen Position aufhängen und den Karabinerhaken zur Befestigung verwenden. Die Lichterkette gem. Abbildung **locker und nicht straff gespannt und unter Zug aufhängen** (Bild 2).
3. Erdspieß des solar panel S in das Erdreich stecken.
4. Die Verbindung zwischen Lichterkette und Solareinheit **oberirdisch** vornehmen (Bild 1+3).
5. Positionieren Sie das Solarpanel im Freien an einem Standort mit direkter Sonneneinstrahlung (Südausrichtung) und setzen Sie das Solarpanel **dauerhaft direktem Sonnenlicht** aus (Bild 3+4).

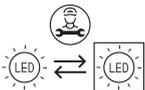
In Herbst-/Wintermonaten kann es zu eingeschränkter Funktion kommen, da der Sonnenstand regional bedingt nicht so hoch ist und es ggfs. zu längerer Verschattung kommt.

Achten Sie darauf, dass das Solarpanel frei von Laub, Blättern, Ästen, Schmutz und Ablagerungen ist, um ein optimales Ladeergebnis zu erzielen.

Bei Einbruch der Dunkelheit schaltet die Lichterkette sich an und schaltet sich nach etwa 5 Std. Betrieb automatisch aus.

**Pflege:** Lichterkette + Bestandteile regelmäßig von Schmutz und Ablagerungen säubern. Es dürfen keine Hochdruckreiniger zu Reinigungsarbeiten verwendet werden. Beachten Sie auch die Pflegehinweise unter [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

**Wartung LED-Lampen:** Dieses Produkt enthält eingebaute LED-Lampen und einen Akku. Diese können im Falle eines Ausfalls durch IP44.DE ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Fachhändler.



**Entsorgung:** Produkt nur an zugelassenen Sammel- und Rücknahmestellen entsorgen. Nicht im Hausmüll entsorgen!

**FAQ:** Häufig gestellte Fragen finden Sie beim Produkt auf unserer Homepage [www.IP44.de](http://www.IP44.de) beantwortet.

Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf.

IP44.DE behält sich spätere technische Änderungen vor.

### installation instructions

1. Before using for the first time, the solar panel has to be charged for about 2 full days of sunshine, each lasting 10 hrs. with direct sunlight. The initial charging process has to be made indoors, this guarantees the protection class IP65.
2. Hang up the light chain in the intended position and use the snap hook to attach it. Hang up the light chain as shown in the picture **loosely and not tightly stretched and under tension** (picture 2).
3. Stick ground spike of the solar panel S in the ground.
4. Provide the **aboveground** connection between light chain and solar unit (picture 1+3).
5. Place the solar panel in a position exposed to direct sunlight (southerly direction) and illuminate the solar panel **constantly by direct sunlight** (picture 3+4).

In autumn/winter months the function may be limited, as the position of the sun is not as high depending on the region and potential prolonged shading.

Make sure that the solar panel is free of foliage, leaves, branches, dirt and deposits to achieve an optimal charging result.

At dusk the light chain will light up, it will then switch off automatically after approx. 5 hrs. of operation.

**caring:** Regularly clean light chain and components from dirt and deposits. Do not use a high pressure cleaner for cleaning. Please note care instructions at [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

**maintenance LED-lamps:** This product contains built-in LED lamps and a battery. These can be replaced by IP44.DE in case of a failure. In this case, please get in touch with your retailer.



**disposal:** Product may only be disposed of at approved collection and return points. Do not dispose of in household waste.

**FAQ:** You will find answers to frequently asked questions about the product on our website [www.IP44.de](http://www.IP44.de).

Keep these instructions for use in a safe place.

IP44.DE reserves the right to make subsequent technical changes.