

## D SOLAR-LED-STRAHLER 2ER SET

70192 weiß / 70193 schwarz

### BEDIENUNGSANLEITUNG

Die Solar-LED-Strahler sind ein umweltfreundliches Produkt. Die Solarzelle wandelt das Sonnenlicht in elektrische Energie um und lädt dann den eingebauten Akku während des Tages auf. Ein Lichtsensor schaltet das Licht bei zunehmender Dunkelheit automatisch ein. Dabei wird die tagsüber gespeicherte Elektrizität verwendet.

### Allgemeine Hinweise

- Verwenden Sie das Produkt nur zur Beleuchtung im Außenbereich. Andere Verwendungen oder Veränderungen am Produkt gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Verletzungen und Beschädigungen führen. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

### Sicherheitshinweise



#### WARNUNG

Lebens- und Unfallgefahr für Kleinkinder und Kinder! Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit Verpackungsmaterial und Produkt. Es besteht Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterial. Kleinteile können verschluckt werden! Kinder unterschätzen häufig die Gefahren!

- Dies Solar-LED-Strahler sind kein Kinderspielzeug!
- Blicken Sie NIE direkt und ungeschützt in die LEDs!

### Achtung!

Die im Produkt integrierten LEDs können nicht ausgetauscht werden.

### Inbetriebnahme

- Um die Solar-LED-Strahler in Gebrauch zu nehmen, schalten Sie den An-/Aus-Schalter auf „On“. Die Solar-LED-Strahler sind nun betriebsbereit.
- Der Akku sollte vor dem ersten Gebrauch mindestens 8-12 Stunden aufgeladen werden, um seine volle Leistung zu erhalten. Ihn auf Dauer nur teilweise zu laden, wird seine Lebensdauer erheblich reduzieren.
- Bei Nacht schaltet sich das Licht automatisch ein und leuchtet. Zum Ausschalten stellen Sie den An-/Aus-Schalter auf „Off“.

### Aufstellungsort

- Die Leuchtdauer der Solar-LED-Strahler ist abhängig von der geografischen Lage, den Wetterbedingungen und der saisonbedingten täglichen Lichteinstrahlung.
- Das Solarmodul sollte in einer Umgebung platziert werden,

wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt und nicht durch Schatten von Bäumen oder Häusern verdeckt ist. An schattigen Orten kann der Akku ggf. nicht vollständig geladen werden, so dass sich die Leuchtdauer bei Dunkelheit deutlich verkürzt.

- Der Standort sollte nicht in der Nähe einer bei Nacht leuchtenden Lichtquelle wie z.B. einer Straßenlaterne oder einer Hauseingangs-Leuchte sein, da diese das automatische Einschalten der Solar-LED-Strahler stören könnte.
- Wählen Sie einen Standort mit hoher Sonneneinstrahlung.
- Solarzellen bekommen während der Wintermonate relativ wenig direkte Sonneneinstrahlung, deshalb verringert sich die Leuchtdauer in der dunklen Jahreszeit.

### Montage

1. Die Solar LED-Strahler sind besonders zur Anbringung an einer Dachrinne geeignet.
2. Wählen Sie eine geeignete Position, an der Sie die Solar-LED-Strahler befestigen möchten.
3. Setzen Sie die Solar-LED-Strahler mit der Halterung auf die Dachrinne und schrauben Sie sie mit der Befestigungsschraube fest an.
4. Vor dem ersten Gebrauch entfernen Sie bitte zunächst die transparente Kratzschutzfolie durch vorsichtiges Abziehen von der Solarzelle.



### Akku

Sollte es erforderlich sein die Akkus wegen nachlassender Leistung auszutauschen, verwenden Sie nur Akkus des gleichen Typs (s. Technische Daten).

1. Um die Akkus zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach und ersetzen Sie sie durch neue Akkus des gleichen Types. Achten Sie beim Wechseln des Akkus darauf, dass

diese mit den Polen (+/-) entsprechend den Angaben im Batteriefach eingelegt werden.

2. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



#### **HINWEIS**

Akkus gehören NICHT in den Hausmüll! Jeder Endverbraucher ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet. Diese können unentgeltlich bei der Verkaufsstelle bzw. bei einer örtlichen Sammelstelle abgegeben werden!

### **Fehlerbehebung**

Wenn die Solar-LED-Strahler nicht funktionieren, prüfen Sie bitte, ob einer der folgenden Punkte die Ursache dafür sein könnte:

- Prüfen Sie, ob die Akkus aufgeladen sind. Bei ungünstiger Witterung, z.B. Bewölkung, werden die Akkus nur teilweise geladen. Sollte dies die Ursache sein, sollten sie sich am nächsten sonnigen Tag wieder vollständig aufladen!
- Prüfen Sie den Standort des Solarmoduls (s. Aufstellungs-ort). Lassen Sie die Akkus an einem sonnigen Tag seine maximale Ladung erreichen.
- Verschmutzte Solarzelle: Eine verschmutzte Solarzelle verhindert, dass die Akkus innerhalb eines Tages vollständig aufgeladen werden können. Dies verkürzt die Lebensdauer der Akkus. Reinigen Sie regelmäßig die Solarzellen von Schmutz und Rückständen.
- Sollten die Solar-LED-Strahler nicht funktionieren, obwohl die Wetterbedingungen unverändert sind, wechseln Sie bitte den Akku.

### **Reinigung und Pflege**

Reinigen Sie die Solarzelle regelmäßig mit einem feuchten Baumwoll- oder Mikrofaser-tuch.

### **Lagerung**

Bei dauerhaft schlechten Witterungsverhältnissen (Hagel, Sturm, Schnee,...) sollten Sie die Solar-LED-Strahler an einem trockenen Ort aufbewahren. Es empfiehlt sich die Akkus zu entfernen. Lassen Sie die Solar-LED-Strahler vor erneutem Gebrauch erst vollständig aufladen.

### **Technische Daten**

**Lichtquelle:** je 3 kalt-weiße LEDs (nicht auswechselbar)

**Akku:** je 1x Mignon, AA, HR6, 1.2 V (enthalten)

**Maße:** Strahler (ø) ~ 11,5 cm / geeignet für

Dachrinnen mit einer Dicke von max. ~ 10 mm

**Material:** Kunststoff



#### **ENTSORGUNGSHINWEIS**

Elektrische und elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Sollten Sie sich von dem Gerät trennen wollen, informieren Sie sich in Ihrer kommunalen Stelle über eine fachgerechte Entsorgung von Elektroschrott gemäß WEEE-Richtlinie 2012/19/EU.

## GB SOLAR LED SPOTLIGHT 2 PCS.

70192 white / 70193 black

### DIRECTIONS FOR USE

The Solar LED Spotlights are an environment-friendly product. A solar cell converts sunlight into electricity and recharges the battery. The light turns on automatically at dusk using the electricity stored during the day.

### General notes

- The Solar LED Spotlights are intended as outdoor illumination. Any other use as well as modifications of the product have to be considered as improper use and could cause injuries or product damages. The manufacturer will not be held responsible for any damages resulting from such improper use.
- Not for commercial use.

### Safety instruction



#### WARNING

Life and accident risk for toddlers and kids! To avoid danger of suffocation, keep packing materials away from babies and children. Risk of suffocation due to packing material. Small parts can be swallowed! Children often underestimate the dangers!

- This Solar LED Spotlights are no toys!
- NEVER look directly and unprotected into the LEDs!

### Attention!

The integrated LED is not replaceable.

### Set up

- Turn the switch to „On“. The Solar LED Spotlight is now ready-to-use.
- The battery should be charged at least 8-12 hours before first use to reach its full capacity. To load the battery only partly will shorten the lifetime of the battery drastically.
- The light will turn on automatically at dusk.
- Turn the On/Off-switch to „Off“ the solar light turn off.

### Location & Installation

- The light ON time depends on your geographical location, weather conditions and seasonal lighting availability.
- Select a location with full direct sunlight. In a shaded location the battery will not charged completely.
- Do not place the Solar LED Spotlights near to night-time light sources such as domestic lighting or street lights. The lights may not turn on.
- Choose a location with high solar radiation.
- In winter solar cells do not receive as much sunlight as in summer. That will affect the number of hours the Solar

LED Spotlights are illuminated for.

### Mounting

1. The Solar LED Spotlights are particularly suitable to be mounted at roof gutters.
2. Choose a suitable position where you want to attach the Solar LED Spotlights.
3. Put the Solar LED Spotlight with the holder on the guttering and screw it with the fixing screw.
4. Please remove the transparent protection film carefully from the solar cell before first use.



### Battery

If necessary replace the battery with a rechargeable battery of the same type (see Technical Details). Other battery types could damage the Solar LED Spotlights.

1. If necessary replace the rechargeable battery by opening the battery compartment and insert a fresh rechargeable battery. Be sure to align the polarity (+/-) of the battery as indicated by the polarity inscriptions inside of the battery compartment.
2. Close the battery compartment.



#### NOTICE

NEVER dispose of old and used batteries with your household waste! Every end user is engaged to take back empty batteries. They can be delivered free of charge to the selling point or a local collecting point!

### Troubleshooting

If your Solar LED Spotlights don't turn on at night, it may be caused by one the following reasons:

- The battery needs bright daylight to recharge. Cloudy

weather may cause the battery to loose power. The solar cell will recharge the battery on the next sunny day and return to normal operation.

- Check the position of the solar cell (see Location & Installation). If the solar cell does not receive enough direct sunlight, it can not recharge the battery completely.
- Dirty solar cell: A dirty solar cell can not recharge the battery completely. This affects the battery lifetime. Clean the solar cell from dirt and debris.
- If the Solar LED Spotlights does not turn on in periods of good weather conditions, the battery should be replaced.

### Cleaning and Care

---

- Clean the solar cell regularly with a damp cotton or microfibre cloth.

### Storage

---

During permanently bad weather (hail, storms, snow, ...) you should remove the Solar LED Spotlights and store in a dry place. Turn off the product. Let the rechargeable battery charge again completely before you use it again.

### Technical Details

---


**Light source:** each with 3 cold white LEDs (not replaceable)

**Battery:** each 1x Mignon, AA, HR6, 1.2 V (included)

**Dimensions:** spotlight (ø) ~ 11.5 cm / suitable for gutters with a max. thickness of ~ 10 mm

**Material:** Plastic



	<b>ENVIRONMENTAL NOTE</b> Electrical and Electronic Equipment must not be disposed by residual waste. If you want to part from a product, inform yourself at your local facilities about a proper disposal of electronic waste according to WEEE directive 2012/19/EU.
---	---

**HI** Hergestellt für / Produced for:  
Haushalt International Im- & Export GmbH  
Gerhard-Stalling-Str. 9 -11 · D-26135 Oldenburg  
[www.haushalt-international.de](http://www.haushalt-international.de)