

# Bedienungsanleitung

## LED-Solar-Wandleuchte

Nr. WU7490350

meister 

### Legende der verwendeten Piktogramme

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Bedienungsanleitung lesen!                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Gleichstrom                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Warn- und Sicherheitshinweise beachten!              |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | Lebens- und Unfallgefahr für Kleinkinder und Kinder! |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Explosionsgefahr!                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Schutzhandschuhe tragen!                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Akkus!    |
|     | Entsorgen Sie Verpackung und Gerät umweltgerecht!    |



### Einleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Diese Anleitung gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise.

Bewahren Sie diese Anleitung bitte sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

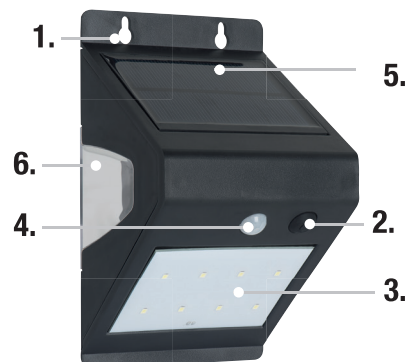
### Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Spezialprodukt, da es bei Temperaturen unter - 20 °C betrieben werden kann und seine Funktion erfüllt. Der LED-Strahler mit Bewegungsmelder ist für eine automatische Beleuchtung im Außenbereich (z. B. Garten, Terrasse, etc.) vorgesehen. Es darf nicht in Innenräumen montiert werden, da der

Akku dann nicht geladen werden kann. Zusätzlich ist die Beleuchtung nicht zum Ausleuchten von Innenräumen geeignet. Das Gerät ist ausschließlich zur privaten Verwendung vorgesehen.

### Teilebeschreibung

1. Befestigungslöcher
2. EIN- /AUS-Schalter
3. LED-Strahler
4. Bewegungssensor
5. Solarzelle
6. Akzentbeleuchtung



### Lieferumfang

- 1 LED-Solarleuchte mit Bewegungsmelder
- 1 Montagematerial
- 1 Montage- und Bedienungsanleitung



### Sicherheitshinweise

#### LEBENS- UND UNFALLGEFAHR FÜR KLEINKINDER UND KINDER!

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Es besteht Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterial. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren. Halten Sie Kinder stets vom Produkt fern.



**LEBENSGEFAHR!** Halten Sie Kinder während der Montage vom Arbeitsbereich fern. Zum Lieferumfang gehört eine Vielzahl von Schrauben und anderen Kleinteilen. Diese können beim Verschlucken oder Inhalieren lebensgefährlich sein. Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Produkts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie irgendwelche Beschädigungen feststellen.

Hat die Leuchte ihr Lebensdauerende erreicht, ist die Lampe entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften zu entsorgen. Die LEDs sind nicht austauschbar.



### Sicherheitshinweise für Batterien / Akkus



**LEBENSGEFAHR!** Halten Sie Batterien / Akkus außer Reichweite von Kindern. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!



**EXPLOSIONSGEFAHR!** Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals wieder auf. Schließen Sie Batterien / Akkus nicht kurz und / oder öffnen Sie diese nicht. Überhitzung, Brandgefahr oder Platzen können die Folge sein. Werfen Sie Batterien / Akkus niemals in Feuer oder Wasser. Setzen Sie Batterien / Akkus keiner mechanischen Belastung aus.

**Risiko des Auslaufens von Batterien / Akkus** Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien / Akkus einwirken können z. B. auf Heizkörpern/direkte Sonneneinstrahlung. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten! Spülen Sie bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf!



**SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN!** Ausgelaufene oder beschädigte Batterien / Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Tragen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

### Funktionsweise

Die Solarzelle wandelt bei Sonneneinstrahlung das Licht in elektrische Energie um und speichert diese im eingebauten Akku. Bei vollständig geladenem Akku beträgt die Leuchtdauer für die Akzentbeleuchtung 12,5 Stunden. Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Akku geladen sein (siehe Kapitel „Akku aufladen“).

### Akku mit Solarzelle aufladen

Schalten Sie das Produkt ggf. aus, indem Sie den EIN- / AUS-Schalter 2 drücken, um den Ladevorgang durch das Einschalten des Produkts nicht zu beeinträchtigen.

**Hinweis:** Nach 4 bis 6 Tagen mit guter Sonneneinstrahlung ist der Akku aufgeladen. Die Dauer des Ladevorganges ist abhängig vom Ladezustand des Akkus sowie der Qualität der Sonneneinstrahlung.

**Hinweis:** Sollte der Akku defekt sein, ist das komplette Produkt fachgerecht zu entsorgen.

### Montage

**Hinweis:** Entfernen Sie vollständig das Verpackungsmaterial. Entscheiden Sie vor der Montage, wo Sie das Produkt montieren.



Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht auf Strom-, Gas- oder Wasserleitungen stoßen, wenn Sie in die Wand bohren. Verwenden Sie eine Bohrmaschine, um die Löcher in das Mauerwerk zu bohren. Beachten Sie die Sicherheitshinweise aus den Bedien- und Sicherheitshinweisen der Bohrmaschine. Ansonsten drohen Tod oder Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

### Achten Sie bei der Auswahl des Montageortes auf folgende Dinge:

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt den gewünschten Bereich ausleuchtet.
- Stellen Sie sicher, dass der Bewegungssensor 4 den gewünschten Bereich erfasst. Der Bewegungssensor 4 hat einen Erfassungsbereich von max. 5 m, bei einem Erfassungswinkel von ca. 90°.
- Achten Sie darauf, dass der Bewegungssensor 4 nachts nicht von Straßenbeleuchtung angestrahlt wird. Dies kann die Funktion beeinträchtigen.
- Die Solarzelle 5 benötigt möglichst direkte Sonneneinstrahlung. Auch eine teilweise Beschattung der Solarzelle 5 während des Tages kann die Aufladung erheblich beeinträchtigen.
- Die empfohlene Installationshöhe beträgt 2 m bis 4 m. Verwenden Sie das Befestigungsloch 1, um die Position des Bohrlochs zu markieren.
- Bohren Sie die Löcher (Ø 6 mm).
- Schrauben Sie je einen mitgelieferten Dübel und eine Schraube in die gebohrten Löcher. Lassen Sie eine kleine Lücke zwischen Schraubkopf und Wand.
- Befestigen Sie nun das Produkt, indem Sie es mit den Befestigungslöchern 1 auf die Schrauben setzen.
- Richten Sie das Produkt aus und ziehen Sie die Schrauben in den Befestigungslöchern 1 fest.

### Himmelsrichtung:

Optimal ist eine Ausrichtung nach Süden. Wählen Sie eher eine Ausrichtung mit leichten Abweichungen nach Westen als mit einer leichten Abweichung nach Osten.

### Inbetriebnahme

#### Produkt ein- / ausschalten

- Drücken Sie den EIN- / AUS-Schalter 2, um das Produkt einzuschalten. Der Bewegungsmelder 4 reagiert und schaltet den LED-Strahler 3, sobald das Umgebungslicht < 30 lx ist.
- Drücken Sie den EIN- / AUS-Schalter 2 erneut, um das Produkt auszuschalten.

### Reinigung und Lagerung

- Schalten Sie das Produkt durch Drücken des EIN- / AUS-Schalters 2 aus, wenn Sie das Produkt nicht benutzen und lagern wollen.
- Untersuchen Sie den Bewegungssensor 4 und die Solarzelle 5 regelmäßig auf Verschmutzungen. Beseitigen Sie diese, um eine einwandfreie Funktion des Produkts zu gewährleisten.
- Halten Sie das Produkt, insbesondere die Solarzelle 5, im Winter schnee- und eisfrei.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem fusselfreien, leicht angefeuchteten Tuch und mildem Reinigungsmittel.



## Fehlerbehebung

| Fehler                                       | Ursache                                       | Behebung                                                                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Das Produkt schaltet nicht ein.              | Das Produkt ist ausgeschaltet.                | Drücken Sie den EIN- /AUS-Schalter <b>2</b> , um das Produkt einzuschalten. |
|                                              | Der Bewegungssensor <b>4</b> ist verschmutzt. | Reinigen Sie den Bewegungssensor <b>4</b> .                                 |
| Das Licht flackert.                          | Der Akku ist entladen.                        | Laden Sie den Akku auf (siehe Kapitel „Akku aufladen“).                     |
| Der Akku entlädt sich innerhalb kurzer Zeit. | Die Solarzelle <b>5</b> ist verschmutzt.      | Reinigen Sie die Solarzelle <b>5</b> .                                      |

## Technische Daten

solarbetrieben

Li-Ion-Akku: 3,7 V, 1200 mAh (nicht austauschbar)  
 Leuchtmittel: 2 x Warmlicht LED (Akzentbeleuchtung)  
 8 x Kaltlicht-LED (Frontbeleuchtung)

Bewegungsmelder: PIR-Sensor (Infrarotsensor)  
 Reichweite Sensor: 0 - 5 m  
 Erfassungswinkel: ca. 90°  
 Leuchtdauer: Die Leuchtdauer der Akzentbeleuchtung (2 LEDs) beträgt ca. 12,5 Stunden.  
 Der Hauptstrahler (8 LEDs) leuchtet für ca. 15 Sekunden nach Bewegungserkennung.

Die maximale Leuchtdauer aller LED beträgt ca. 1,5 Stunden bei vollem Akku.  
 Beleuchtungswinkel: ca. 120°  
 Schutzgrad: IP65 (witterungsbeständig und strahlwassergeschützt)

Abmessungen: ca. 15 x 9,5 x 8,5 cm  
 Gewicht: ca. 230 g  
 Lichtstrom: ca. 6 lm (Akzentbeleuchtung);  
 ca. 200 lm (bei ausgelöstem Bewegungsmelder)

Farbwiedergabeindex (CRI): Ra = 80  
 Installationshöhe: 2 – 4 m (empfohlen)  
 Leistungsaufnahme: ca. 3 W  
 Nennlebensdauer: 50.000 h  
 Schaltzyklen: 30.000  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C  
 Montagezubehör: im Lieferumfang enthalten  
 Gehäuse: ABS-Kunststoff  
 Farbe: schwarz

## Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können. Der Grüne Punkt gilt in diesem Fall nicht für Deutschland.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung:  
 01 – 07: Kunststoffe  
 20 – 22: Papier und Pappe  
 80 – 98: Verbundstoffe



Das Produkt und die Verpackungsmaterialien sind recycelbar, entsorgen Sie diese getrennt für eine bessere Abfallbehandlung.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.



Defekte oder verbrauchte Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006 / 66 / EG und deren Änderungen recycelt werden. Geben Sie Akkus und / oder das Produkt über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.

### Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Akkus!

Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung. Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.



Nr. WU7490350

**Conmetall Meister GmbH**  
 Hafenstraße 26  
 29223 Celle  
 GERMANY  
[www.conmetallmeister.de](http://www.conmetallmeister.de)

# Operating instructions

## LED Solar Wall light

No. WU7490350

meister 

### Key for icons

|                                                                                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|    | Read the operating instructions!                                        |
|    | Direct current                                                          |
|    | Remember warnings and safety instructions!                              |
|   | Risk of fatality and accidents for toddlers and children!               |
|  | Risk of explosion!                                                      |
|  | Wear protective gloves!                                                 |
|  | Disposing of batteries incorrectly will damage the environment!         |
|  | Dispose of packaging and the device in an environmentally friendly way! |



### Introduction

Please read through these operating instructions carefully and thoroughly. These instructions form part of the product and contain important start-up and handling information. Always observe all the safety instructions. Please keep these instructions in a safe place, and pass them on, if necessary, to third parties.

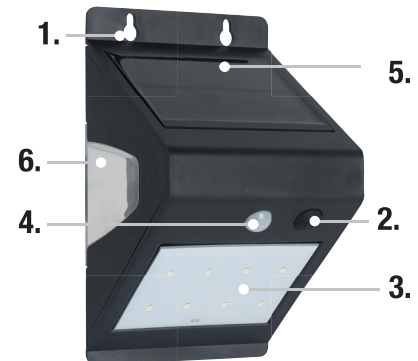
### Intended use

This product is a specialised product which can be operated and functions at temperatures below - 20°C. The LED spotlight with motion sensor is designed for automated lighting in exterior areas (e.g. gardens, terraces, etc.). It may not be installed in interior areas, as the battery will not be able to charge. In addition, the lighting is not suitable

for illuminating interior areas. The device is only intended for private use.

### Description of parts

1. Mounting holes
2. ON /OFF switch
3. LED spotlight
4. Motion sensor
5. Solar cells
6. Accent lighting



### Scope of supply

- 1 LED solar light with motion sensor
- 1 Assembly materials
- 1 Assembly and operating instructions



### Safety instructions

#### RISK OF FATALITY AND ACCIDENTS FOR TODDLERS AND CHILDREN!

Never leave children unattended with the packaging material. The packaging material poses an asphyxiation hazard. Children often underestimate dangers. Always keep children away from the product.



**MORTAL DANGER!** Keep children away from the work area during installation. A variety of screws and other small parts are included in the scope of delivery. These can be life-threatening if swallowed or inhaled. This product can be used by children 8 years of age or older, as well as by individuals with impaired physical, sensory or mental capabilities or with a lack of experience or knowledge, if they are supervised or have been trained to use the product safely, and understand the dangers arising therefrom. Children may not play with the product. Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision.

Do not use the product if you notice any damage.

If the light has reached the end of its life, the lamp must be disposed of in accordance with local disposal regulations. The LEDs cannot be replaced.



### Safety instructions for batteries



**MORTAL DANGER!** Keep the batteries out of reach of children. If swallowed, seek immediate medical attention!



**RISK OF EXPLOSION!** Never recharge non-rechargeable batteries. Do not short-circuit and/or open the batteries. This can lead to overheating, fire hazards or bursting. Never throw batteries in fire or water. Do not expose batteries to mechanical stress.

**Risk of battery leaks** Avoid extreme conditions and temperatures, which may affect the batteries, e.g. radiators / direct sunlight. Avoid contact with the skin, eyes and mucous membranes! In the event of contact with battery acid, rinse the affected part immediately with plenty of clear water and seek immediate medical advice!



**WEAR PROTECTIVE GLOVES!** In the event of contact with the skin, leaking or damaged batteries can cause burns. In this case, wear appropriate protective gloves.

### How it works

The solar cell converts sunlight into electrical energy, and stores this in the integrated battery. When the battery is fully charged, the illumination time for accent lighting is 12.5 hours. Before first use, the battery must be charged (see chapter "Charging the battery").

### Charging the battery with the solar cell

If necessary, switch off the product by pressing the ON / OFF switch 2 so that the charging process is not interrupted if the product is switched on.

**Note:** The battery will be charged after 4 to 6 days of good sunshine. The duration of the charging process will depend on the charging state of the battery, as well as the quality of the sunshine.

**Note:** If the battery is faulty, the entire product must be disposed of properly.

### Assembly

**Note:** Remove the packaging material completely. Before assembly, decide where you want to install the product.



Make sure that you do not hit electricity, gas or water lines when drilling holes in the wall. Use a drill to drill the holes in masonry. Observe the safety information in the drill operating and safety instructions. Otherwise, you run a risk of death or injury due to electrical shock.

### Pay attention to the following when selecting an installation location:

- Ensure that the product lights the area that you want.
- Ensure that the motion sensor 4 covers the area that you want. The motion sensor 4 has a max. detection range of 5 m, and a detection angle of approximately 90°.
- Ensure that the motion sensor 4 is not illuminated by street lighting at night. This can affect its function.
- The solar cell 5 requires as much direct sunlight as possible. Even partial shadow on the solar cell 5 during the day can significantly affect charging.
- The recommended installation height is 2 - 4 m. Use mounting hole 1 to mark the bore hole position.
- Drill the holes (ø 6 mm).
- Screw one of the supplied dowels and a screw into each of the drilled holes. Leave a small gap between the heads of the screws and the wall.
- Now, fit the product by placing it with the mounting holes 1 on the screws.
- Align the product and tighten the screws in the mounting holes 1.

### Cardinal point:

A southward orientation is optimal. Preferably opt for an orientation with a slight westward than eastward deviation.

### Commissioning

#### Switching the product on / off

- Press the ON / OFF switch 2 to switch on the product. The motion sensor 4 will react and switch on the LED spotlight 3 when ambient light < 30 lx.
- Press the ON / OFF switch 2 again to switch off the product.

### Cleaning and storage

- Switch off the product by pressing the ON / OFF switch 2 if the product is no longer required and you want to store it.
- Check the motion sensor 4 and solar cell 5 regularly for dirt. Clean this off to ensure the trouble-free operation of the product.
- In winter, keep the product, and the solar cell 5 in particular, free from snow and ice.
- Clean the product with a lint-free, slightly damp cloth and a mild detergent.

## Troubleshooting

| Fault                                | Cause                                | Remedy                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| The product does not switch on.      | The product is switched off.         | Press the ON / OFF switch <b>2</b> to switch the product on. |
|                                      | The motion sensor <b>4</b> is dirty. | Clean the motion sensor <b>4</b> .                           |
| The light flickers.                  | The battery has discharged.          | Recharge the battery (see chapter "Charging the battery").   |
| The battery discharges very quickly. | The solar cell <b>5</b> is dirty.    | Clean the solar cell <b>5</b> .                              |

## Technical data

Solar operated

Li-Ion battery:

3.7 V, 1200 mAh (non-replaceable)

Lamp:

2 x warm light LED (accent lighting)

8 x cold light LED (front lighting)

Motion sensor:

PIR sensor (infrared sensor)

Sensor range:

0 - 5 m

Coverage angle:

approx. 90°

Lighting time:

The lighting time of the accent lighting (2 LEDs) is approx. 12.5 hours. The main spotlight (8 LEDs) provides light for approx. 15 seconds after motion detection.

The maximum lighting time of all LEDs is approx. 1.5 hours with a full battery.

Illumination angle: approx. 120°

Protection rating:

IP65 (weather and water jet-resistant)

Dimensions:

approx. 15 x 9.5 x 8.5 cm

Weight:

approx. 230 g

Luminous flux

approx. 6 lm (accent lighting);  
approx. 200 lm (when motion sensor is triggered)

Colour rendering index (CRI): Ra = 80

Installation height:

2 – 4 m (recommended)

Power consumption:

approx. 3 W

Nominal lifespan:

50,000 hrs

Switching cycles:

30,000

Operating temperature:

–20 to +50 °C

Mounting accessories:

Included in delivery

Housing:

ABS plastic

Colour:

black

## Disposal



The packaging is made from environmentally friendly materials, which you can dispose of at local recycling centres. The Green Dot does not apply for Germany in this case.



Note the labelling of the packaging materials when sorting your waste; these are marked with abbreviations (a) and numbers (b) which have the following meaning:

01 – 07: Plastics

20 – 22: Paper and cardboard

80 – 98: Composites



The product and packaging materials are recyclable; dispose of these separately for better waste treatment.



Contact your municipal or a city government for disposal options for used products.



In the interests of environmental protection, when your product has served its purpose, dispose of it properly rather than in the household waste. Get in touch with your local government to find out about collection points and opening times.



Faulty or used batteries must be recycled in accordance with Directive 2006 / 66 / EC as amended. Return batteries and / or the product via the collection points provided.

### Disposing of batteries incorrectly will damage the environment!

Batteries must not be disposed of with household waste. They can contain toxic heavy metals and require hazardous waste treatment. The chemical symbols for heavy metals are as follows: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead.



No. WU7490350

**Conmetall Meister GmbH**

Hafenstraße 26

29223 Celle

GERMANY

www.conmetallmeister.de