

Ⓢ Bedienungsanleitung

Solar LED-Flutlicht

Best.-Nr.: 2730554 (10 W)

Best.-Nr.: 2730555 (30 W)

Best.-Nr.: 2730556 (50 W)



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein solarbetriebenes LED-Flutlicht mit integriertem PIR-Bewegungssensor. Das Flutlicht und das Solarmodul sind spritzwassergeschützt und für den Einsatz im Außenbereich geeignet (IP44). Stellen Sie das Flutlicht und das Solarmodul nicht ins Wasser. Das Solar-Panel ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Das Flutlicht ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

Das Flutlicht schaltet sich bei Dunkelheit automatisch ein, wenn eine Bewegung erkannt wird. Das Flutlicht wird über einen Akku betrieben, der tagsüber über das Solarmodul wieder aufgeladen wird. Das Produkt ist zur Wandmontage vorgesehen und ideal zur Beleuchtung von Gärten, Garagen, Terrassen, Treppen, Wegen usw. bei Nacht.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

2 Lieferumfang

- Flutlicht
- 4 x Dübel
- Solarmodul mit Anschlusskabel (5 m)
- Bedienungsanleitung
- 4 x Schrauben

3 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.



Dieses Produkt ist nach Schutzklasse III gefertigt.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und die Angaben zur bestimmungsgemäßen Verwendung nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Gerät keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dampf und Lösungsmitteln.

5.4 Betrieb

- Sollten Sie Zweifel im Hinblick auf Betrieb, Sicherheit oder Anschlussweise des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.5 Kabel

- Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel heraus. Greifen und ziehen Sie immer nur am Stecker, um diesen abzustecken.
- Sorgen Sie dafür, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Verändern Sie Kabel nicht, um Beschädigung zu vermeiden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

5.6 Lithium-Ionen-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Der Akku darf unter keinen Umständen beschädigt werden. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!

5.7 LED-Licht

Achtung, LED-Licht:

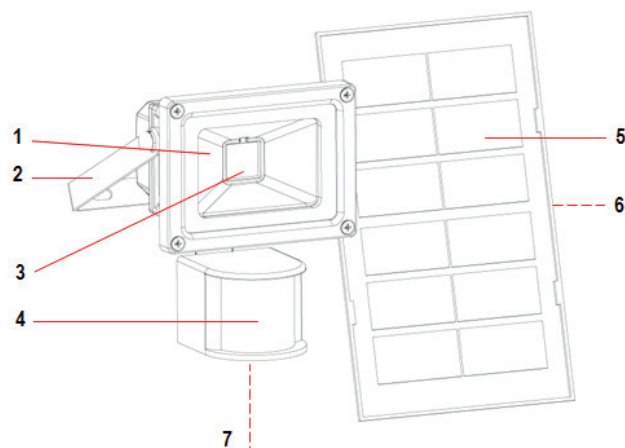
- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

5.8 Bohren



Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Das versehentliche Anbohren elektrischer Leitungen kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

6 Bedienelemente



- | | |
|---|--|
| 1 Flutlicht | a Empfindlichkeitsregler |
| 2 Wandbefestigungshalter | b Zeiteinstellregler |
| 3 LED-Ladeanzeige | c Lichtintensitätsregler |
| 4 PIR-Bewegungssensor | * Ein-/Aus-Schalter (auf der Rückseite des Flutlichts, nicht abgebildet) |
| 5 Solarmodul | |
| 6 Wandhalterung (auf der Rückseite, nicht abgebildet) | |
| 7 Bedienfeld | |

7 Montage



Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Das versehentliche Anbohren elektrischer Leitungen kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

7.1 Montageort auswählen

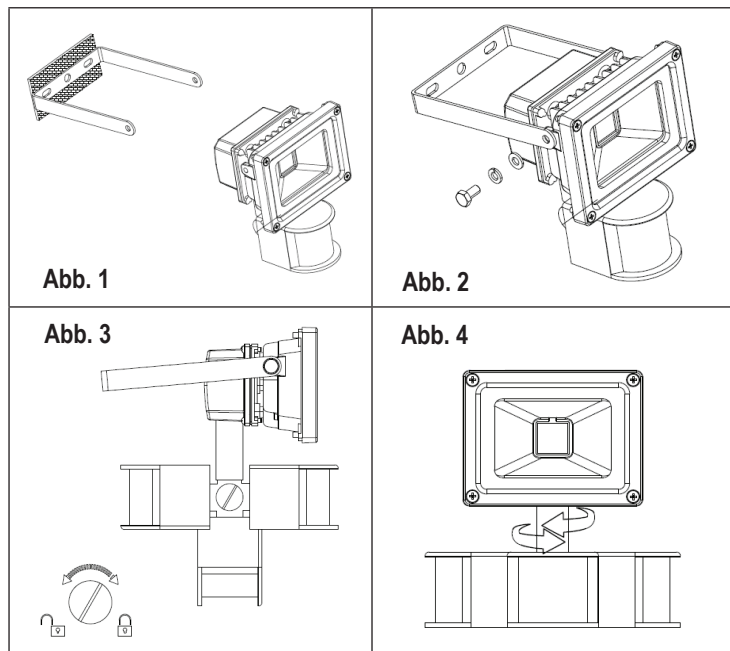
Beachten Sie zur Auswahl des Montageorts für das Solarmodul und das Flutlicht die folgenden Hinweise:

- Wählen Sie für das Solarmodul einen Platz im Außenbereich mit unverschatteter, direkter Sonneneinstrahlung, an dem das Solarmodul mindestens 6-8 Stunden pro Tag in der Sonne ist.
- Platzieren Sie das Solarmodul nicht in schattigen Bereichen. In schattigen Bereichen lässt sich der Akku nicht vollständig aufladen. Dadurch wird die nächtliche Leuchtdauer reduziert.
- Montieren Sie das Flutlicht an einem geeigneten Ort im Innen- oder Außenbereich. Beachten Sie, dass der Bewegungssensor auf den Bereich zeigen muss, in dem die Bewegungen erkannt werden können, damit dieser das Licht einschaltet.
- Montieren Sie das Flutlicht nicht in der Nähe anderer Lichtquellen wie Außenbeleuchtung, Straßenlaternen o. ä. Andere Lichtquellen können die Fähigkeit des Flutlichts beeinträchtigen, Dunkelheit zu erkennen und dadurch das automatische Einschalten verhindern.
- Der Erfassungswinkel des Bewegungssensors beträgt 180° (vertikal und horizontal).
- Die maximale Reichweite des Bewegungssensors des Flutlichts beträgt 8 Meter.
- Stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel, das das Flutlicht und das Solarmodul verbindet, nicht auf Zug belastet wird.

7.2 Solarmodul montieren

1. Befestigen Sie das Solarmodul mit den mitgelieferten 2 Schrauben und 2 Dübeln an der Wand.
2. Richten Sie die Neigung des Solarmoduls so aus, dass es die maximale Sonneneinstrahlung erhält und Fremdkörper herunterrutschen können.

7.3 Flutlicht montieren



1. Montieren Sie die Halterung des Flutlichts am gewählten Ort. Nutzen Sie dazu die mitgelieferten 2 Schrauben und 2 Dübel (Abb. 1).
2. Platzieren Sie das Flutlicht in der Halterung und richten Sie die Neigung wie gewünscht aus. Befestigen Sie das Flutlicht mit den Befestigungselementen (Abb. 2).
3. Richten Sie die vertikale Neigung des Bewegungssensors aus, indem Sie die seitliche Schraube auf der Rückseite des Sensors lösen, den gewünschten Winkel einstellen und die Schraube wieder festziehen (Abb. 3).
4. Richten Sie die horizontale Neigung des Bewegungssensors aus, indem Sie die Aufnahme nach rechts oder links drehen (Abb. 4).

8 Betrieb

Hinweis:

Der Akku wird auch dann geladen, wenn das Flutlicht ausgeschaltet ist.

1. Verbinden Sie den Anschlussstecker des Flutlichts mit dem Anschlussstecker des Solarmoduls und drehen Sie die Überwurfmutter im Uhrzeigersinn, um die Stecker zu sichern.
→ Das Solarmodul lädt den Akku, sobald es ausreichend Sonnenlicht ausgesetzt ist. Die Ladekontrollleuchte leuchtet auf, wenn der Akku geladen wird.
2. Schalten Sie bei der ersten Verwendung des Produkts oder nach einem längeren Zeitraum mit wenig Sonnenlicht das Flutlicht aus, indem Sie den Ein-/Aus (I/O)-Schalter in die Position 0 stellen. Lassen Sie den Akku anschließend für mindestens 6-8 Stunden aufladen.
3. Wenn der Akku aufgeladen ist, schalten Sie den Ein-/Aus (I/O)-Schalter in die Position I, um das Flutlicht einzuschalten.
→ Wenn bei Dunkelheit der Bewegungssensor ausgelöst wird, schaltet sich das Flutlicht automatisch ein (für 10 Sekunden bis 8 Minuten, je nach Einstellung).
4. Verändern Sie die Einstellungen des Flutlichts über das Bedienfeld:
 - **Empfindlichkeitsregler** – Drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn / gegen den Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit des Sensors zu erhöhen (+) / verringern (-). Der Bewegungssensor wird durch Bewegungen in einem Abstand von bis zu 8 Metern ausgelöst.
 - **Zeiteinstellregler** – Drehen Sie den Regler im Uhrzeigersinn / gegen den Uhrzeigersinn, um die Einschaltdauer des Flutlichts nach der Erkennung einer Bewegung zu erhöhen (+) / verringern (-) (zwischen **10 Sekunden** und **8 Minuten**).
 - **Lichtintensitätsregler** – Das Flutlicht verfügt über einen integrierten Sensor, der erkennt, wie hell / dunkel es in der Umgebung ist. Drehen Sie den Lichtintensitätsregler im Uhrzeigersinn (☀️) / gegen den Uhrzeigersinn (🌙), um die Empfindlichkeit des Hell-/Dunkel-Sensors einzustellen.
→ Wenn der Regler in die Position „☀️“ gestellt wird, arbeitet der Bewegungssensor des Flutlichts bei Helligkeit und in der Dunkelheit.
→ Wenn der Regler in die Position „🌙“ gestellt wird, arbeitet der Bewegungssensor des Flutlichts nur in der Dunkelheit.
5. Drücken Sie den Ein-/Aus (I/O)-Schalter, um das Flutlicht bei Bedarf wieder auszuschalten.
→ Das Solarmodul lädt den Akku bei Tageslicht weiterhin auf. Die Ladekontrollleuchte leuchtet auf, wenn der Akku geladen wird.

Tipps für den Winter:

- Befreien Sie das Solarmodul von Schnee und Verschmutzungen, um ein optimales Aufladen des Akkus zu gewährleisten.
- Halten Sie das Flutlicht frei von Schnee. Wenn das Flutlicht für einen längeren Zeitraum mit Schnee bedeckt war, schalten Sie das Flutlicht aus und laden Sie den Akku anschließend über das Solarmodul an einem sonnigen Tag für mindestens 6-8 Stunden vollständig auf.
- Bei längerer Abwesenheit von ausreichendem Sonnenlicht zum Aufladen durch die Sonne ist es möglich, dass sich der Akku vollständig entlädt. Akkus können beschädigt werden, wenn sie über einen längeren Zeitraum entladen bleiben. Es wird empfohlen, das Flutlicht auszuschalten, um eine vollständige Entladung zu vermeiden.

9 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können Gehäuseschäden und Gerätestörungen verursachen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- Setzen Sie das Produkt keinem Strahlwasser aus (z. B. durch Hochdruckreiniger).
- Reinigen Sie das Solarmodul und das Flutlicht regelmäßig. Staub und Schmutz, die das Solarmodul bedecken, verringern die Ladeeffizienz.

1. Schalten Sie das Flutlicht aus vor der Reinigung aus und lassen Sie es abkühlen.
2. Reinigen Sie das Flutlicht mit einem weichen, trockenen Tuch. Bei Bedarf können Sie das Tuch leicht mit Wasser anfeuchten.
3. Reinigen Sie das Solarmodul mit einem weichen feuchten Tuch.
 - Schalten Sie das Produkt zur Lagerung aus und trennen Sie das Flutlicht vom Solarmodul.
 - Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich. Schalten Sie das Flutlicht bei längerer Nichtverwendung aus, um ein Entladen des Akkus zu vermeiden.

10 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Alttakumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

11 Technische Daten

11.1 Flutlicht

11.1.1 Stromversorgung

Integrierter Akku	Li-Ionen Akku 3,7 V, 2200 mAh (2730554), Li-Ionen Akku 3,7 V, 4400 mAh (2730555), Li-Ionen Akku 3,7 V, 4400 mAh x 2 (2730556)
Leistungsaufnahme	max. 10 W (2730554), max. 30 W (2730555), max. 50 W (2730556)

11.1.2 Licht

Betriebsdauer	ca. 150 x 30 Sekunden
Leuchtmittel:	COB LEDs
Ra	≥ 80
Lichtstrom	700 lm (2730554), 2100 lm (2730555), 3500 lm (2730556)
Lichtausbeute:	> 70 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lebensdauer LED	30000 Stunden

11.1.3 Sensor

PIR-Bewegungssensor	
Erfassungswinkel	horizontal 180°, vertikal 180°
PIR-Bewegungssensor	
Erfassungsbereich	max. 8 m
Leuchtzeit nach Bewegungserkennung	10 s – 8 min, einstellbar
Empfindlichkeit	3 lux – 1000 lux
Min. Beleuchtungsstärke zum Einschalten des Lichts	50 lux
Max. Beleuchtungsstärke zum Ausschalten des Lichts	1000 lux
Erforderliche Beleuchtungsstärke für max. Leistung	40000 lux

11.1.4 Sonstiges

Schutzart	IP44
Schutzklasse	III
Abmessungen (B x H x T)	114 x 155 x 104 mm (2730554), 181 x 242 x 115 mm (2730555), 224 x 286 x 114 mm (2730556)
Gewicht	603 g (2730554), 1080 g (2730555), 1700 g (2730556)

11.2 Solarmodul

Art des Solarmoduls	polykristallin
Ausgangsleistung	6 V, 3 W (2730554), 6 V, 6 W (2730555), 6 V, 8 W (2730556)
Schutzart	IP44
Abmessungen (B x H)	135 x 220 mm (2730554), 170 x 270 mm (2730555), 235 x 350 mm (2730556)
Gewicht	343 g (2730554), 478 g (2730555), 680 g (2730556)

11.3 Umgebungsbedingungen

Betriebsbedingungen	-20 bis +45 °C
Lagerbedingungen	-20 bis +45 °C

Operating Instructions

Solar LED floodlight

Item No.: 2730554 (10 W)

Item No.: 2730555 (30 W)

Item No.: 2730556 (50 W)



1 Intended use

The product is a solar powered LED floodlight with integrated PIR motion sensor. The floodlight and the solar panel are splash proof and suitable for outdoor use (IP44). Do not submerge the floodlight or solar panel in water. The solar panel is intended for outdoor use. The floodlight is suitable for outdoor or indoor use.

The floodlight turns on automatically at nightfall when motion is detected. The floodlight is powered by a battery that recharges via the solar panel during the daylight hours. The product is designed for wall mounting and is ideal for illuminating the garden, garage, terrace, stairs, paths, etc. at night.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

2 Delivery content

- Floodlight
- Solar panel with 5 m cable
- 4 x screws
- 4 x dowels
- Operating instructions

3 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



This product is constructed according to protection class III.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General information

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

5.5 Cables

- Never disconnect cables by pulling at the cable. Always disconnect by gripping and pulling the plug.
- Make sure that cables are not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress.
- Do not modify cables to prevent damage.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

5.6 Li-ion battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!

5.7 LED light

Attention, LED light:

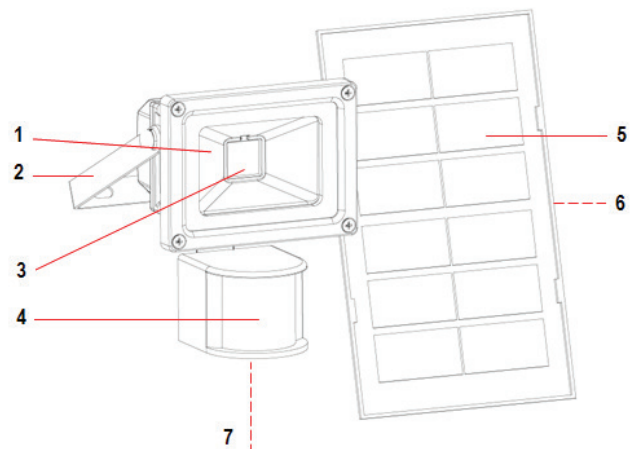
- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

5.8 Drilling



When penetrating the surface (example: drilling or inserting fasteners), make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock! Check for concealed wires and pipes before drilling or inserting fasteners.

6 Product overview



- | | |
|--|---|
| 1 Floodlight | 7 Control panel |
| 2 Wall mounting bracket | a Sensitivity knob |
| 3 LED charging indicator light | b Time knob |
| 4 PIR motion sensor | c Lux knob |
| 5 Solar panel | * On/Off switch (under back of floodlight, not shown) |
| 6 Wall mounting bracket (on back, not shown) | |

7 Installation



When penetrating the surface (example: drilling or inserting fasteners), make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock! Check for concealed wires and pipes before drilling or inserting fasteners.

7.1 Selecting installation locations

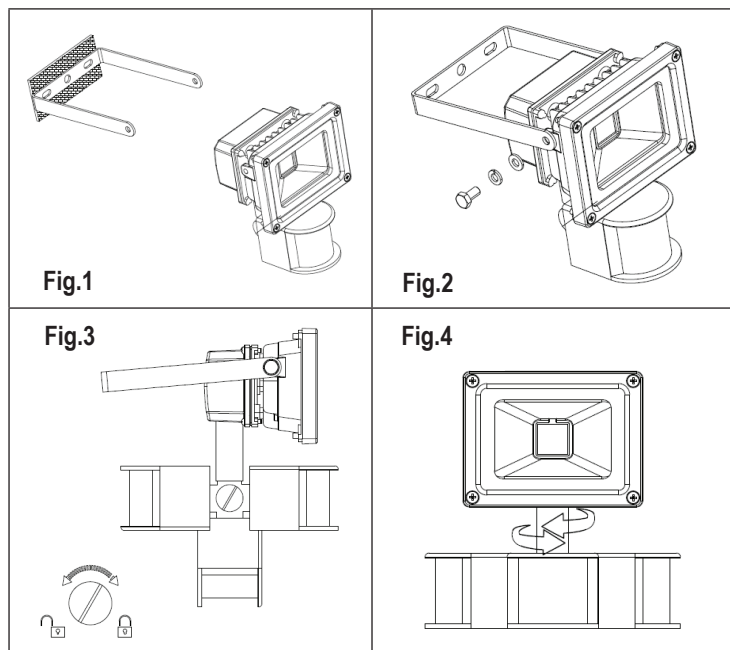
Consider the following when selecting installation locations for the solar panel and the floodlight.

- For the solar panel, choose an outdoor location with full, direct sunlight where the solar panel can receive at least 6 – 8 hours of sunlight daily.
- Do not install the solar panel in shady areas. Shady areas will not allow the battery to fully charge, which will reduce the lighting hours at night.
- Install the floodlight in a suitable outdoor or indoor location. Keep in mind that the motion sensor must point to the area where it can detect motion to turn on the light.
- Do not install the floodlight near night light sources, such as porch lights or streetlights. Night light sources can prevent the floodlight from detecting when it is night-time and therefore from turning on automatically.
- The detection angle of the motion sensor is 180° (vertical and horizontal).
- The maximum range of the motion sensor of the floodlight is 8 meters.
- Make sure that the charging cable that connects the floodlight and the solar panel will have sufficient slack.

7.2 Installing the solar panel

1. Mount the solar panel to the wall using 2 screws and 2 dowels provided.
2. Adjust the solar panel to an angle that maximizes sun exposure and allows debris to slide or wash off.

7.3 Installing the floodlight



1. Mount the bracket of the floodlight in the chosen location using 2 screws and 2 dowels provided (Fig. 1).
2. Position the floodlight in the bracket, adjust them to the desired angle, and secure the floodlight on both sides using the attachments of the floodlight (Fig. 2).
3. Adjust the vertical angle of the motion sensor by loosening the side screw behind the sensor, adjusting the angle, and then re-tightening the screw (Fig. 3).
4. Adjust the horizontal angle of the motion sensor by turning the neck left or right (Fig. 4).

8 Operation

Note:

The rechargeable battery also charges if the floodlight is turned off.

1. Connect the cable connector of the floodlight with the cable connector of the solar panel, and turn the cap clockwise to lock the connectors in place.
 - The solar panel will start charging the battery during daytime when there is sufficient sunlight. The charging indicator light will turn on when the battery is charging.
2. When using the product for the first time or after prolonged periods of low sunlight, turn off the floodlight by pressing the On/Off (I/O) switch into the 0 position and allow the battery to fully charge for at least 6 – 8 hours.
3. Once charged, press the On/Off (I/O) switch into the I position to turn the floodlight on.
 - The floodlight will automatically turn on the light at night (for 10 seconds – 8 minutes, depending on the user setting) when the motion sensor is triggered.
4. Adjust the settings of the floodlight on the control panel:

- **Sensitivity knob** – Turn the knob clockwise / anti-clockwise to increase (+) / decrease (-) the sensitivity of the motion sensor. The motion sensor can be triggered by the movement of a body within a range of 8 meters.
 - **Time knob** – Turn the knob clockwise / anti-clockwise to increase (+) / decrease (-) the duration of the light's on time, from **10 seconds** to **8 minutes**, when motion is detected.
 - **Lux knob** – The floodlight has a built-in sensor that detects the intensity of daylight and darkness. Turn the lux knob clockwise (☀) / anti-clockwise (☾) to adjust the sensitivity of the daylight sensor.
 - When the knob is turned to the ☀ position, the motion sensor of the floodlight will work at daytime and night-time.
 - When the knob is turned to the ☾ position, the motion sensor of the floodlight will only work at night.
5. Press the On/Off (I/O) switch to turn the floodlight off when required.
 - The solar panel will continue to recharge the battery during daytime. The charging indicator light will turn on when the battery is charging.

Tips for winter:

- Keep the solar panel free of snow or dirt to allow optimal battery charging.
- Keep the floodlight free of snow. If the floodlight was covered with snow for a long time, turn off the floodlight and recharge the battery via the solar panel in a sunny day for at least 6 – 8 hours to reach its full capacity.
- During extended periods without sufficient sunlight for solar charging, the rechargeable battery might be completely discharged. Rechargeable batteries can be damaged if left discharged for some time. It is recommended to turn off the floodlight to avoid fully discharging the battery.

9 Cleaning and care

Important:

- Do not use harsh cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.
- Do not expose the product to strong jets of water (e.g. high-pressure cleaning devices).
- Clean the solar panel and floodlight regularly. Dust and dirt covering the solar panel reduce charging efficiency.

1. Turn off the floodlight and allow it to cool down before cleaning.
 2. Clean the floodlight with a soft, dry cloth. If necessary, lightly moisten the cloth with water.
 3. Gently clean the solar panel with a soft, damp cloth.
- Before storing the product, turn off and disconnect the floodlight from the solar panel.
 - Charge the rechargeable battery regularly, even if you do not use the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first. Turn off the floodlight to avoid discharging the battery when the product will not be used for an extended period of time.

10 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

11 Technical data

11.1 Flood light

11.1.1 Power supply

Built-in rechargeable battery.....	Li-ion battery 3.7 V, 2200 mAh (2730554), Li-ion battery 3.7 V, 4400 mAh (2730555), Li-ion battery 3.7 V, 4400 mAh x 2 (2730556)
Power consumption.....	max. 10 W (2730554), max. 30 W (2730555), max. 50 W (2730556)

11.1.2 Light

Operating time.....	approx. 30 seconds x 150 times
Illuminant type	COB LED
Ra	≥ 80
Luminous flux	700 lm (2730554), 2100 lm (2730555), 3500 lm (2730556)
Luminous flux efficiency	> 70 lm/W
Colour temperature.....	4000 K
LED service life.....	30000 hours

11.1.3 Sensor

PIR sensor motion detection angle.....	horizontal 180°, vertical 180°
PIR sensor motion detection range.....	max. 8 m
Motion activated lighting time	10 sec – 8 min, adjustable
Adjustable Lux	3 Lux – 1000 Lux
Min. Lux to switch on the light	50 Lux
Max. Lux to switch off the light	1000 Lux
Lux required for max. power.....	40000 Lux

11.1.4 Other

Ingress protection.....	IP44
Protection class	III
Dimensions (W x H x D)	114 x 155 x 104 mm (2730554), 181 x 242 x 115 mm (2730555), 224 x 286 x 114 mm (2730556)
Weight	603 g (2730554), 1080 g (2730555), 1700 g (2730556)

11.2 Solar panel

Solar panel type.....	Polycrystalline
Output.....	6 V, 3 W (2730554), 6 V, 6 W (2730555), 6 V, 8 W (2730556)
Ingress protection.....	IP44
Dimensions (W x H).....	135 x 220 mm (2730554), 170 x 270 mm (2730555), 235 x 350 mm (2730556)
Weight	343 g (2730554), 478 g (2730555), 680 g (2730556)

11.3 Environment

Operating conditions.....	-20 to +45 °C
Storage conditions.....	-20 to +45 °C

F Mode d'emploi

Projecteur LED solaire

N° de commande : 2730554 (10 W)

N° de commande : 2730555 (30 W)

N° de commande : 2730556 (50 W)



1 Utilisation prévue

Le produit est un projecteur LED solaire avec détecteur de mouvement PIR intégré. Le projecteur et le panneau solaire sont protégés contre les projections d'eau et conviennent à un usage en plein air (IP44). N'immergez pas le projecteur ou le panneau solaire dans l'eau. Le panneau solaire est prévu pour un usage en extérieur. Le projecteur est adapté à une utilisation en extérieur ou en intérieur.

Le projecteur s'allume automatiquement à la tombée de la nuit lorsqu'il détecte un mouvement. Le projecteur fonctionne avec une batterie qui se recharge le jour via le panneau solaire intégré. Conçu pour un montage mural, le produit est idéal pour l'éclairage des endroits suivants la nuit : jardin, garage, terrasse, escaliers, chemins, etc.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, etc. Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

2 Contenu de l'emballage

- Projecteur
- 4 x chevilles
- Panneau solaire avec câble de 5 m
- Mode d'emploi
- 4 x vis

3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les dernières informations sur les produits à l'adresse www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.



Le produit a été fabriqué selon la classe de protection III.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Informations générales

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, des chocs violents, des gaz inflammables, de la vapeur et des solvants.

5.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.5 Câbles

- Ne jamais débrancher les câbles en tirant sur le câble. Toujours débrancher en saisissant et en tirant sur la fiche.
- Veillez à ce que les câbles ne soient pas écrasés, pliés, endommagés par des arêtes vives ou soumis à des contraintes mécaniques.
- Ne pas modifier les câbles pour éviter de les endommager.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou rester coincé dessus. Ceci présente un risque de blessures.

5.6 Batterie lithium-ion

- L'accumulateur est intégré au produit, il n'est pas remplaçable.
- N'endommagez jamais l'accumulateur. Un dommage sur le boîtier de l'accumulateur peut provoquer un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !

5.7 Éclairage LED

Attention, éclairage LED :

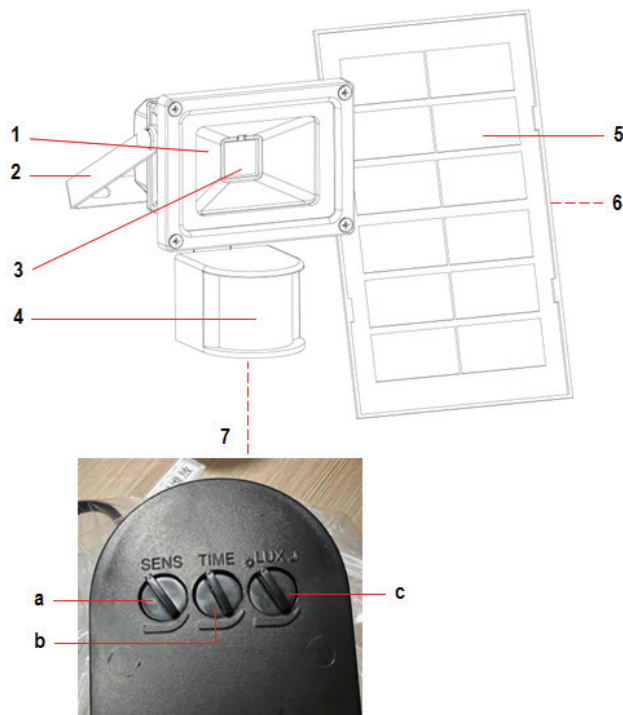
- Ne regardez pas directement la lumière produite par les diodes LED !
- Ne regardez pas directement dans le faisceau ni avec des instruments optiques !

5.8 Perçage



Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations

6 Aperçu du produit



- | | |
|---|--|
| 1 Projecteur | a Bouton de sensibilité |
| 2 Bride de montage mural | b Bouton de durée |
| 3 Voyant LED de charge | c Bouton Lux |
| 4 Détecteur de mouvements PIR | * Bouton marche/arrêt (au dos du projecteur, non illustré) |
| 5 Panneau solaire | |
| 6 Bride de montage mural (au dos, non illustré) | |
| 7 Panneau de commande | |

7 Installation



Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations

7.1 Choix du lieu d'installation

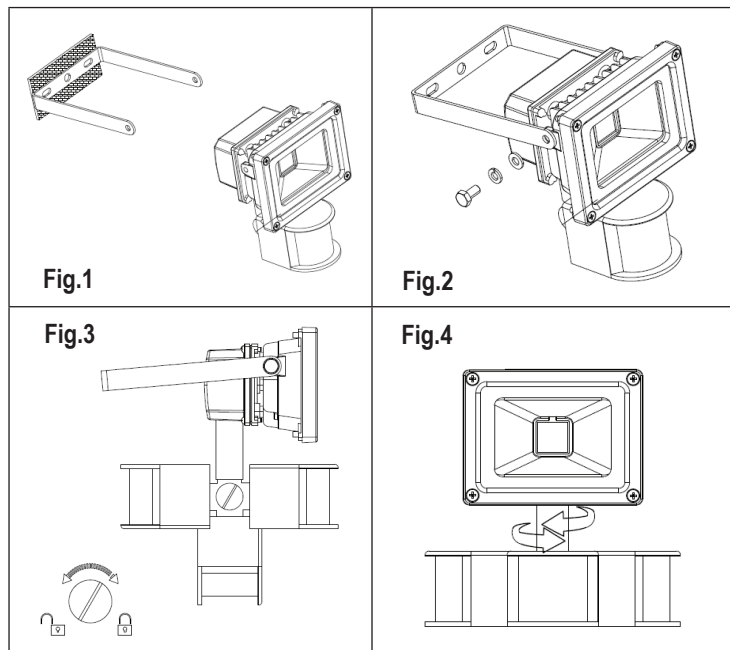
Prenez en compte les considérations suivantes lors du choix du lieu d'installation du panneau solaire et du projecteur.

- Pour le panneau solaire, choisissez un endroit extérieur entièrement exposé à la lumière directe du soleil, où le panneau solaire bénéficiera d'au moins 6 à 8 heures d'exposition par jour.
- N'installez pas le panneau solaire dans un endroit ombragé. Un emplacement ombragé ne permettra pas de recharger entièrement la batterie, ce qui réduira la durée d'éclairage la nuit.
- Installez le projecteur à un emplacement adapté à l'intérieur ou à l'extérieur. Gardez à l'esprit que le détecteur de mouvement doit être orienté vers la zone où il peut détecter des mouvements pour allumer l'éclairage.
- Ne placez pas le projecteur à proximité d'autres sources d'illumination nocturnes, telles que les éclairages de porche ou les lampadaires. Ces éclairages peuvent empêcher le projecteur de détecter lorsqu'il fait nuit et ainsi l'empêcher de s'allumer automatiquement.
- L'angle de détection du détecteur de mouvements est de 180° (verticalement et horizontalement).
- La portée maximale du détecteur de mouvements du projecteur est de 8 mètres.
- Veillez à ce que le câble de charge qui relie le projecteur et le panneau solaire est suffisamment lâche.

7.2 Installation du panneau solaire

1. Fixez le panneau solaire au mur à l'aide des 2 vis et des 2 chevilles fournies.
2. Ajustez le panneau solaire à un angle permettant de maximiser l'exposition solaire tout en empêchant l'accumulation de débris.

7.3 Installation du projecteur



1. Montez la bride du projecteur à l'endroit souhaité à l'aide des 2 vis et des 2 chevilles fournies (Fig. 1).
2. Positionnez le projecteur dans la bride, ajustez-le à l'angle souhaité et fixez-le des deux côtés à l'aide des pièces de fixation prévues à cet effet (Fig. 2).
3. Ajustez l'angle vertical du détecteur de mouvements en desserrant la vis latérale derrière le détecteur, réglez l'angle puis resserrez la vis (Fig. 3).
4. Ajustez l'angle horizontal du détecteur de mouvements en tournant le tube vers la gauche ou la droite (Fig. 4).

8 Fonctionnement

Remarque :

La batterie rechargeable se recharge également lorsque le projecteur est éteint.

1. Raccordez le connecteur de câble du projecteur au connecteur de câble du panneau solaire et tournez le capuchon dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer les connecteurs ensemble.
 - Le panneau solaire se met à charger la batterie le jour lorsque l'ensoleillement est suffisant. Le voyant de charge s'allume lorsque la batterie est en charge.

2. Lorsque vous utilisez le produit pour la première fois ou après une période prolongée de faible ensoleillement, éteignez le projecteur en mettant l'interrupteur marche/arrêt (I/O) sur la position **0** et laissez la batterie charger entièrement pendant au moins 6 à 8 heures.
3. Une fois la recharge terminée, mettez l'interrupteur marche/arrêt (I/O) sur la position **I** pour mettre en marche le projecteur.
 - Le projecteur s'allume automatiquement la nuit (pendant une durée pouvant aller de 10 secondes à 8 minutes, selon le réglage de l'utilisateur) lorsqu'un mouvement est détecté.
4. Pour régler les paramètres du projecteur sur le panneau de commande :
 - **Bouton de sensibilité** – Tournez le bouton dans le sens horaire / anti-horaire pour augmenter (+) / diminuer (-) la sensibilité du détecteur de mouvements. Le détecteur de mouvements peut être déclenché par le mouvement d'un corps détecté à une portée de 8 mètres.
 - **Bouton de durée** – Tournez le bouton dans le sens horaire / anti-horaire pour augmenter (+) / diminuer (-) la durée d'allumage de l'éclairage, de **10 secondes à 8 minutes**, lorsqu'un mouvement est détecté.
 - **Bouton Lux** – Le projecteur possède un capteur intégré qui détecte l'intensité de la lumière du jour et de l'obscurité. Tournez le bouton Lux dans le sens horaire (☀) / anti-horaire (☾) pour régler la sensibilité du capteur de lumière du jour.
 - Lorsque le bouton est sur la position ☀, le détecteur de mouvements du projecteur fonctionne de jour comme de nuit.
 - Lorsque le bouton est sur la position ☾, le détecteur de mouvements du projecteur ne fonctionne que la nuit.
5. Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (I/O) pour éteindre le projecteur le cas échéant.
 - Le panneau solaire continue de recharger la batterie lorsqu'il fait jour. Le voyant de charge s'allume lorsque la batterie est en charge.

Conseils en hiver :

- Veillez à ce que le panneau solaire soit dépourvu de neige et de saletés pour permettre une recharge optimale de la batterie.
- Veillez à ce que le projecteur ne soit pas recouvert de neige. Si le projecteur est recouvert de neige durant une période prolongée, éteignez-le et rechargez entièrement la batterie à l'aide du panneau solaire en l'exposant au soleil pendant au moins 6 à 8 heures.
- Lors de longues périodes sans exposition solaire suffisante pour la recharge solaire, il peut arriver que la batterie se décharge complètement. Les batteries peuvent subir des dommages si elles sont laissées déchargées pendant un certain temps. Il est recommandé d'éteindre le projecteur afin d'éviter de décharger entièrement la batterie.

9 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.
- N'exposez pas le produit à de forts jets d'eau (par ex. appareils de nettoyage haute pression).
- Nettoyez régulièrement le panneau solaire et le projecteur. La poussière et la saleté qui recouvrent le panneau solaire réduisent l'efficacité de la charge.

1. Éteignez le projecteur et laissez-le refroidir avant de le nettoyer.
2. Nettoyez le projecteur avec un chiffon doux et sec. Le cas échéant, vous pouvez humidifier légèrement le chiffon avec de l'eau.
3. Nettoyez le panneau solaire avec un chiffon doux et humide.
 - Avant de ranger le produit, éteignez-le et déconnectez le projecteur du panneau solaire.
 - Rechargez régulièrement la batterie, même lorsque vous n'utilisez pas le produit. En raison de la technologie des batteries rechargeables, un déchargement préalable n'est pas nécessaire. Éteignez le projecteur afin d'éviter de décharger la batterie lorsque le produit n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

10 Élimination des déchets



Ce symbole doit figurer sur tout équipement électrique et électronique mis sur le marché de l'UE. Ce symbole indique que cet appareil ne doit pas être éliminé comme un déchet ménager non trié à la fin de sa durée de vie.

Les propriétaires de DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) doivent les éliminer séparément des déchets ménagers non triés. Les batteries et accumulateurs usagés, qui ne sont pas inclus dans les DEEE, ainsi que les lampes qui peuvent être retirées des DEEE de manière non destructive, doivent être retirés des DEEE par les utilisateurs finaux de manière non destructive avant d'être déposés dans un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de fournir une reprise gratuite des déchets. Conrad propose les options de reprise **gratuites** suivantes (plus d'informations sur notre site internet) :

- dans les bureaux Conrad
- dans les points de collecte Conrad
- dans les points de collecte des autorités publiques de gestion des déchets ou aux points de collecte mis en place par les fabricants ou les distributeurs au sens de l'ElektroG

Les utilisateurs finaux sont responsables de la suppression des données personnelles des DEEE à éliminer.

Il convient de noter que des obligations différentes concernant le retour ou le recyclage des DEEE peuvent s'appliquer dans des pays autres que l'Allemagne.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Projecteur

11.1.1 Alimentation électrique

Batterie rechargeable intégrée	Batterie Li-ion 3,7 V, 2200 mAh (2730554), Batterie Li-ion 3,7 V, 4400 mAh (2730555), Batterie Li-ion 3,7 V, 4400 mAh x 2 (2730556)
Consommation électrique.....	max. 10 W (2730554), max. 30 W (2730555), max. 50 W (2730556)

11.1.2 Éclairage

Durée de fonctionnement	env. 30 secondes x 150 fois
Type d'éclairage	COB LED
Ra	≥ 80
Flux lumineux	700 lm (2730554), 2100 lm (2730555), 3500 lm (2730556)
Efficacité lumineuse.....	> 70 lm/W
Température de couleur.....	4 000 K
Durée de vie des LED	30000 heures

11.1.3 Capteur

Angle de détection de mouvements du capteur PIR	horizontal 180°, vertical 180°
Portée de détection de mouvements du capteur PIR	max. 8 m
Durée d'éclairage activée par un mouvement.....	10 sec – 8 min, réglable
Éclairement lumineux réglable	3 Lux – 1000 Lux
Éclairement min. d'allumage de l'éclairage	50 Lux
Éclairement max. d'extinction de l'éclairage	1000 Lux
Éclairement requis pour puissance max.....	40000 Lux

11.1.4 Autre

Indice de protection	IP44
Classe de protection.....	III
Dimensions (l x h x P).....	114 x 155 x 104 mm (2730554), 181 x 242 x 115 mm (2730555), 224 x 286 x 114 mm (2730556)
Poids.....	603 g (2730554), 1080 g (2730555), 1700 g (2730556)

11.2 Panneau solaire

Type de panneau solaire	polycristallin
Sortie	6 V, 3 W (2730554), 6 V, 6 W (2730555), 6 V, 8 W (2730556)
Indice de protection	IP44
Dimensions (l x h).....	135 x 220 mm (2730554), 170 x 270 mm (2730555), 235 x 350 mm (2730556)
Poids.....	343 g (2730554), 478 g (2730555), 680 g (2730556)

11.3 Environnement

Conditions de fonctionnement	-20 à +45 °C
Conditions de stockage	-20 à +45 °C

Gebruiksaanwijzing

Led-schijnwerper op zonne-energie

Bestelnr.: 2730554 (10 W)

Bestelnr.: 2730555 (30 W)

Bestelnr.: 2730556 (50 W)



1 Beoogd gebruik

Het product is een ledschijnwerper op zonne-energie met geïntegreerde bewegingssensor. Het product is spatwaterbestendig en geschikt voor gebruik buitenshuis (IP44). Dompel het product niet onder in water. Het zonnepaneel is bedoeld voor buitengebruik. De schijnwerper is geschikt voor binnen- of buitengebruik.

De schijnwerper schakelt automatisch in wanneer het donker wordt. De schijnwerper werkt op een accu die overdag via het geïntegreerde zonnepaneel wordt opgeladen. Het product is ontworpen voor wandmontage en is ideaal om de tuin, garage, terras, trappen, paden, enz. 's nachts te verlichten.

Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

2 Leveringsomvang

- Schijnwerper
- Zonnepaneel met 5 m kabel
- 4 schroeven
- 4 pluggen
- Gebruiksaanwijzing

3 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente productinformatie op www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Dit product is gefabriceerd in overeenstemming met veiligheidsklasse III.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- Het artikel is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, stoom en oplosmiddelen.

5.4 Gebruik

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of aansluiting van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - voor langere duur is opgeslagen onder slechte omstandigheden of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Kabels

- Maak kabels nooit los door aan de kabel te trekken. Maak kabels altijd los door de stekker vast te pakken en eraan te trekken.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden platgedrukt, gebogen, beschadigd door scherpe randen of onder mechanische spanning worden gezet.
- Breng geen wijzigingen aan in kabels om schade te voorkomen.
- Leg kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op letsel.

5.6 Li-ion-accu

- De oplaadbare accu is ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig de oplaadbare accu nooit. Het beschadigen van de behuizing van de oplaadbare accu kan explosiegevaar of brand veroorzaken!
- U mag de polen van de oplaadbare accu nooit kortsluiten. Gooi de accu of het product nooit in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!

5.7 Ledlamp

Let op, ledlicht:

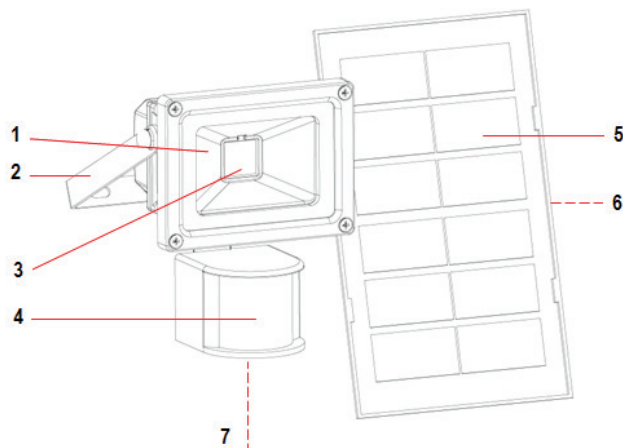
- Niet rechtstreeks in het ledlicht kijken!
- Niet direct of met optische instrumenten in de lichtstraal kijken!

5.8 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte boort (bijvoorbeeld tijdens het boren of het indraaien van schroeven). Het per ongeluk doorboren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het indraaien van schroeven.

6 Productoverzicht



- | | |
|---|--|
| 1 Schijnwerper | 7 Bedieningspaneel |
| 2 Wandmontagebeugel | a Gevoeligheidsknop |
| 3 Laadindicatorlampje | b Tijdknop |
| 4 PIR bewegingssensor | c Luxknop * Aan/uit-schakelaar (onder achterkant schijnwerper, niet afgebeeld) |
| 5 Zonnepaneel | |
| 6 Wandmontagebeugel (aan de achterkant, niet afgebeeld) | |

7 Installatie



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte boort (bijvoorbeeld tijdens het boren of het indraaien van schroeven). Het per ongeluk doorboren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het indraaien van schroeven.

7.1 Een installatieplek kiezen

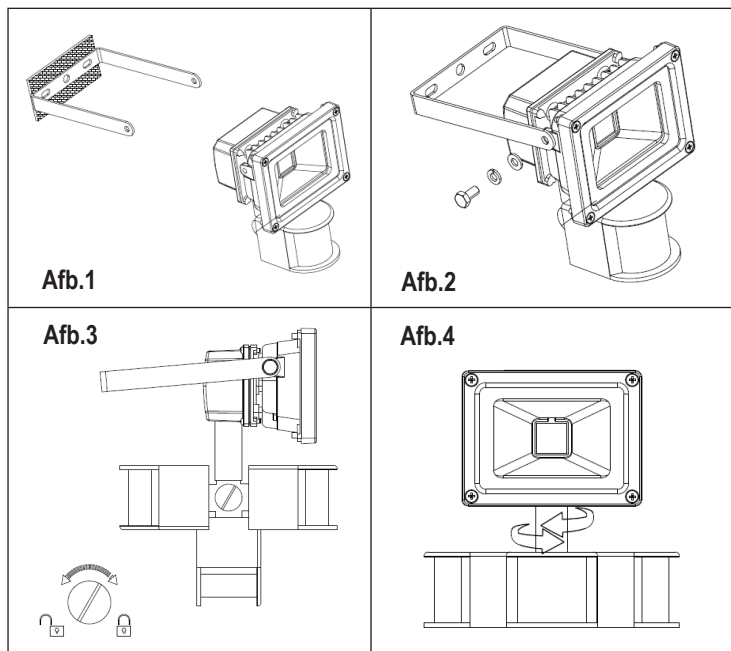
Houd rekening met het volgende bij de keuze van de installatieplaats van het zonnepaneel en de schijnwerper.

- Kies voor het zonnepaneel een buitenlocatie met vol, direct zonlicht waar het zonnepaneel dagelijks minstens 6 - 8 uur zonlicht kan ontvangen.
- Installeer het zonnepaneel niet op schaduwrijke plaatsen. Op schaduwrijke plaatsen kan de accu niet volledig worden opgeladen, waardoor de verlichting 's nachts minder uren duurt.
- Installeer de schijnwerper op een geschikte buiten- of binnenlocatie. Houd er rekening mee dat de bewegingssensor naar het gebied moet wijzen waar hij beweging kan waarnemen om het licht aan te doen.
- Installeer de schijnwerper niet in de buurt van nachtelijke lichtbronnen, zoals portiek- of straatverlichting. Nachtelichtbronnen kunnen verhinderen dat de schijnwerper detecteert wanneer het nacht is en dus automatisch inschakelt.
- De detectiehoek van de bewegingssensor is 180° (verticaal en horizontaal).
- Het maximale bereik van de bewegingssensor van de schijnwerper is 8 meter.
- Zorg ervoor dat de laadkabel die de schijnwerper en het zonnepaneel verbindt voldoende speling heeft.

7.2 Installatie van het zonnepaneel

1. Bevestig het zonnepaneel aan de muur met de 2 meegeleverde schroeven en 2 pluggen.
2. Stel het zonnepaneel zo af dat het maximaal aan de zon wordt blootgesteld en vuil kan wegglijden of afspoelen.

7.3 De schijnwerper installeren



1. Monteer de beugel van de schijnwerper op de gekozen plaats met behulp van 2 schroeven en 2 meegeleverde pluggen (afb. 1).
2. Plaats de schijnwerper in de beugel, stel deze in op de gewenste hoek en zet de schijnwerper aan beide zijden vast met behulp van de bevestigingen van de schijnwerper (afb. 2).
3. Pas de verticale hoek van de bewegingssensor aan door de schroef aan de zijkant achter de sensor los te draaien, de hoek aan te passen en vervolgens de schroef weer vast te draaien (afb. 3).
4. Pas de horizontale hoek van de bewegingssensor aan door de hals naar links of rechts te draaien (afb. 4).

8 Gebruik

Opmerking:

De oplaadbare batterij wordt ook opgeladen als de schijnwerper is uitgeschakeld.

1. Sluit de kabelconnector van de schijnwerper aan op de kabelconnector van het zonnepaneel, en draai de kap met de klok mee om de connectoren op hun plaats te vergrendelen.
 - Het zonnepaneel begint de accu overdag op te laden wanneer er voldoende zonlicht is. Het laadindicatorlampje gaat branden als de accu wordt opgeladen.

2. Wanneer u het product voor het eerst of na langere perioden van weinig zon gebruikt, schakelt u de schijnwerper uit door de aan/uit-schakelaar (I/O) in de **0-stand** te drukken en laat u de accu minstens 6 - 8 uur volledig opladen.
3. Druk na het opladen de aan/uit (I/O) schakelaar in de I positie om de schijnwerper aan te zetten.
 - De schijnwerper gaat 's nachts automatisch aan (gedurende 10 seconden - 8 minuten, afhankelijk van de gebruikersinstelling) wanneer de bewegingssensor wordt geactiveerd.
4. Pas de instellingen van de schijnwerper aan op het bedieningspaneel:
 - **Gevoeligheidsknop** - Draai de knop met de klok mee / tegen de klok in om de gevoeligheid van de bewegingssensor te verhogen (+) / verlagen (-). De bewegingssensor kan worden geactiveerd door de beweging van een lichaam binnen een bereik van 8 meter.
 - **Tijdknop** - Draai de knop met de klok mee / tegen de klok in om de duur van de inschakeltijd van het licht te verhogen (+) / verlagen (-), van **10 seconden** tot **8 minuten**, wanneer beweging wordt gedetecteerd.
 - **Luxknop** - De schijnwerper heeft een ingebouwde sensor die de intensiteit van daglicht en duisternis detecteert. Draai de luxknop met de klok mee (☀) / tegen de klok in (☾) om de gevoeligheid van de daglichtsensor in te stellen.
 - Wanneer de knop in de stand ☀ wordt gedraaid, werkt de bewegingssensor van de schijnwerper overdag en 's nachts.
 - Wanneer de knop in de stand ☾ wordt gedraaid, werkt de bewegingssensor van de schijnwerper alleen 's nachts.
5. Druk op de aan/uit (I/O) schakelaar om de schijnwerper uit te schakelen wanneer dat nodig is.
 - Het zonnepaneel blijft de accu overdag opladen. Het laadindicatorlampje gaat branden als de accu wordt opgeladen.

Tips voor de winter:

- Houd het zonnepaneel vrij van sneeuw of vuil om de accu optimaal te kunnen opladen.
- Houd de schijnwerper vrij van sneeuw. Als de schijnwerper lange tijd bedekt was met sneeuw, schakel de schijnwerper dan uit en laad de accu via het zonnepaneel op een zonnige dag minstens 6 - 8 uur op om zijn volledige capaciteit te bereiken.
- Gedurende langere perioden zonder voldoende zonlicht voor het opladen door de zon, kan de oplaadbare accu volledig ontladen worden. Oplaadbare accu's kunnen beschadigd raken als ze enige tijd ontladen blijven. Het wordt aanbevolen de schijnwerper uit te schakelen om te voorkomen dat de accu volledig wordt ontladen.

9 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.
- Stel het product niet bloot aan sterke waterstralen (bijv. hogedrukreinigers).
- Maak het zonnepaneel en de schijnwerper regelmatig schoon. Stof en vuil op het zonnepaneel verminderen de efficiëntie van het opladen.

1. Schakel de schijnwerper uit en laat hem afkoelen alvorens hem te reinigen.
2. Maak de schijnwerper schoon met een zachte, droge doek. Bevochtig de doek zo nodig lichtjes met water.
3. Maak het zonnepaneel voorzichtig schoon met een zachte, vochtige doek.
 - Schakel de schijnwerper uit en koppel hem los van het zonnepaneel voordat u het product opbergt.
 - Laad de oplaadbare accu regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Door de gebruikte technologie van de oplaadbare accu, hoeft u de oplaadbare accu niet eerst te ontladen. Schakel de schijnwerper uit om te voorkomen dat de accu wordt ontladen wanneer het product langere tijd niet wordt gebruikt.

10 Weggooien



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad biedt de volgende retourmogelijkheden: gratis (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

11 Technische gegevens

11.1 Schijnwerper

11.1.1 Stroomvoorziening

Ingebouwde oplaadbare accu	Li-ion accu 3,7 V, 2200 mAh (2730554), Li-ion accu 3,7 V, 4400 mAh (2730555), Li-ion accu 3,7 V, 4400 mAh x 2 (2730556)
Vermogen	max. 10 W (2730554), max. 30 W (2730555), max. 50 W (2730556)

11.1.2 Lamp

Bedrijfstijd	ca. 30 seconden x 150 keer
Lichtbron type	COB LED
Ra	≥ 80
Lichtstroom	700 lm (2730554), 2100 lm (2730555), 3500 lm (2730556)
Lichtstroomefficiëntie	> 70 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Ledlevensduur	30000 uur

11.1.3 Sensor

PIR sensor	
bewegingsdetectie hoek	horizontaal 180°, verticaal 180°
PIR sensor	
bewegingsdetectie bereik	max. 8 m
Bewegingsgeactiveerde verlichtingstijd	10 sec - 8 min, instelbaar
Instelbaar	Lux 3 Lux - 1000 Lux
Min. Lux om het licht in te schakelen	50 Lux
Max. Lux om het licht uit te schakelen	1000 Lux
Lux vereist voor max. vermogen	40000 Lux

11.1.4 Overig

Beschermingsklasse	IP44
Veiligheidsklasse	III
Afmetingen (B x H x D)	114 x 155 x 104 mm (2730554), 181 x 242 x 115 mm (2730555), 224 x 286 x 114 mm (2730556)
Gewicht	603 g (2730554), 1080 g (2730555), 1700 g (2730556)

11.2 Zonnepaneel

Type zonnepaneel	Polykristallijn
Uitgang	6 V, 3 W (2730554), 6 V, 6 W (2730555), 6 V, 8 W (2730556)
Beschermingsklasse	IP44
Afmetingen (B x H)	135 x 220 mm (2730554), 170 x 270 mm (2730555), 235 x 350 mm (2730556)
Gewicht	343 g (2730554), 478 g (2730555), 680 g (2730556)

11.3 Omgeving

Bedrijfsomstandigheden	-20 tot +45 °C
Opslagcondities	-20 tot +45 °C