



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein solarbetriebener LED-Scheinwerfer mit einem Lichtsensor. Der Lichtsensor schaltet die Leuchte nachts ein und morgens aus.

Das Solarmodul ist gemäß der Schutzart IP44 gefertigt. Installieren Sie das Solarmodul an einem Ort, der so viel wie möglich direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

Die Leuchte hat die Schutzart IP65 und ist gegen Staub und Wasserstrahlen mit niedrigem Druck aus allen Richtungen geschützt. Das Produkt ist zur Verwendung im Freien geeignet. Nicht in Wasser eintauchen.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

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.

3 Lieferumfang

Nr.: 3156506	Nr.: 3156507
- Leuchte - Fernbedienung (mit CR2025-Batterie) - Solarmodul - Halterung für das Solarmodul 4 x Beton-Dehnschrauben 2 x Schrauben 2 x Unterlegscheiben 2 x Muttern - Bedienungsanleitung	- Leuchte - Fernbedienung (mit CR2025-Batterie) - Solarmodul - Halterung für das Solarmodul 4 x Beton-Dehnschrauben 2 x Verbinder der Solarmodulhalterung 2 x kleine Schrauben 4 x kleine Unterlegscheiben 2 x kleine Muttern 2 x große Schrauben 2 x große Unterlegscheiben 2 x große Muttern - Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

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



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



Dieses Produkt ist nach Schutzklasse III gefertigt.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen 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 für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

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

5.3 Betriebsumgebung

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

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen 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 Knopfzellenbatterie

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

5.6 LiFePO4-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. 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!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.

5.7 LED-Licht

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

5.8 Angeschlossene Geräte

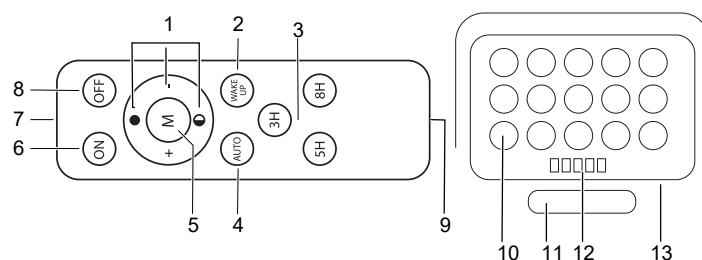
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

5.9 Bohren



Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in die Montagefläche und dem Einsetzen von Befestigungsmitteln, dass keine elektrischen Leitungen oder Rohre darunter liegen, die beschädigt werden könnten. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

6 Produktübersicht



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 Tasten zur Helligkeitsregelung | 2 Aktivierungstaste der Leuchte |
| 3 Timer-Tasten | 4 Aktivierungstaste des Automatikbetriebs |
| 5 (Keine Funktion) | 6 Ein-/Austaste ON |
| 7 Infrarot-Lichtsensor | 8 Ein-/Austaste OFF |
| 9 Batteriefach | 10 LED |
| 11 Infrarotempfänger | 12 Akkuanzeige |

Akkuanzeige

Jedes Segment der Akkuanzeige steht für 20 % der Akkukapazität. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchten alle Segmente auf.

Status	Beschreibung
Blinkt	Das Solarmodul lädt den Akku auf.
Leuchtet	Das Solarmodul lädt den Akku nicht auf.

7 Montage

7.1 Standortauswahl

Suchen Sie einen Standort, an dem Akkus ist das Solarmodul dem vollen Sonnenlicht ausgesetzt ist, damit der Akku tagsüber aufgeladen werden kann.

Beachten Sie Folgendes:

- Installieren Sie das Licht oder Solarmodul nicht neben Klimaanlage oder Heizsystemen.
- Das Solarmodul hat eine Schutzart von IP44.
- Das Solarmodul sollte maximaler Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein. Installieren Sie das Solarmodul nicht im Schatten oder unter einer Abdeckung.
- Stellen Sie sicher, dass das Solarmodul mindestens 3 Stunden pro Tag geladen wird. Wenn das Solarmodul hinter Glas installiert ist, stellen Sie sicher, dass es 5 Stunden pro Tag geladen wird.
- Vermeiden Sie die unmittelbare Nähe zu anderen Lichtquellen wie Hof- oder Straßenlaternen, da sonst das Licht nicht automatisch bei Einbruch der Dunkelheit einschaltet.

7.2 Montage von Leuchte und Solarmodul

 Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in die Montagefläche und dem Einsetzen von Befestigungsmitteln, dass keine elektrischen Leitungen oder Rohre darunter liegen, die beschädigt werden könnten. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

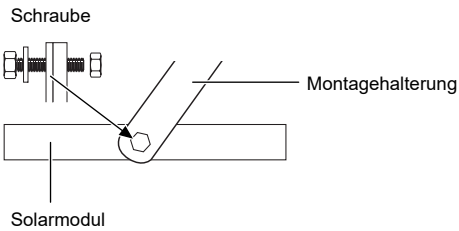


Abb. B1: Montage der Solarmodulhalterung (Nr.: 3156506)

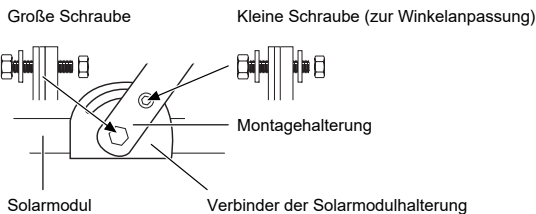


Abb. B2: Montage der Solarmodulhalterung (Nr.: 3156507)

1. Installieren Sie die Leuchte mit geeignetem Montagematerial, wie z. B. Beton-Dehnschrauben.
2. Nr.: 3156506: Installieren Sie die Solarmodul-Montagehalterung mit den mitgelieferten Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern am Solarmodul. Beachten Sie Abb. B1 für Einzelheiten.
3. Nr.: 3156507: Installieren Sie die Solarmodul-Montagehalterung mit den mitgelieferten Schrauben, Verbindern, Unterlegscheiben und Muttern am Solarmodul. Beachten Sie Abb. B2 für Einzelheiten.
4. Befestigen Sie das Solarmodul mit geeignetem Montagematerial z.B. an einer Wand.
5. Passen Sie den Winkel des Solarmoduls für maximale Sonnenbestrahlung an. Ziehen Sie die Schrauben fest, um das Solarmodul im gewünschten Winkel zu sichern.
6. Schließen Sie das Solarmodul-Kabel an den Solarmodul-Anschluss an der Leuchte an. Ziehen Sie die Mutter zum richtigen Abdichten vollständig von Hand fest.

7.3 Einsetzen der Batterie in die Fernbedienung

Hinweis:

Ragt aus dem Batteriefach ein Isolierstreifen heraus, sind Batterien bereits eingesetzt. Entfernen Sie den Streifen, um die Stromversorgung herzustellen.

1. Bereiten Sie eine Batterie des richtigen Typs vor, wie im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben.

2. Entriegeln Sie den Batteriehalter und ziehen Sie es heraus.
3. Legen Sie die Batterie mit dem Pluspol (+) nach oben in den Batteriehalter.
4. Schieben Sie den Batteriehalter in das Batteriefach und verriegeln Sie ihn.

8 Bedienung

8.1 Vor dem erstmaligen Gebrauch

Führen Sie vor Inbetriebnahme der Leuchte die nachstehenden Schritte durch:

1. Lassen Sie das Solarmodul den Akku 24 Stunden lang aufladen.
2. Drücken Sie an der Fernbedienung die Aktivierungstaste **WAKE UP**, um die Leuchte zu aktivieren.

→ Die Leuchte ist nun einsatzbereit.

8.2 Ein- und Ausschalten

Mit den Ein-/Austasten **ON** und **OFF** haben Sie volle Kontrolle über die Leuchte. Die Ein-/Austasten haben vor allen aktivierten Modi Vorrang.

1. Drücken Sie die Ein-/Austaste **ON**, um die Leuchte einzuschalten.
2. Schalten Sie die Leuchte aus, indem Sie die Ein-/Austaste **OFF** erneut drücken.

→ Alle Timer werden deaktiviert.

→ Die Leuchte schaltet sich nachts nicht ein.

Hinweis:

Das Produkt hat eine Speicherfunktion. Die Beleuchtungseinstellungen bleiben gespeichert, wenn das Produkt ausgeschaltet oder die Akkukapazität vollständig verbraucht wird. Bei der nächsten Benutzung werden die Beleuchtungseinstellungen automatisch wiederhergestellt.

8.3 Steuerung der Leuchte nachts

Im Automatikbetrieb schaltet der Lichtsensor die Leuchte beim Sonnenuntergang ein und beim Sonnenaufgang aus. Sie können die Leuchtzeit durch Einstellung eines Timers beschränken. Die Helligkeit lässt mit der Zeit nach, während die Akkukapazität verbraucht wird.

Hinweis:

Wenn Sie die Leuchte zum ersten Mal mit dem Solarmodul verbinden, aktiviert sich der Automatikbetrieb automatisch.

1. Drücken Sie die Aktivierungstaste des Automatikbetriebs **AUTO**, um den Automatikbetrieb zu aktivieren.
→ Die Leuchte blinkt zum Bestätigen der Aktivierung einmal.
2. Optional: Drücken Sie eine der Timer-Tasten **3H**, **5H** oder **8H**, um die Leuchtzeit zu beschränken (3 Stunden, 5 Stunden, 8 Stunden).
3. Falls Sie den Automatikbetrieb deaktivieren müssen, drücken Sie die Ein-/Austaste **ON** oder **OFF**.

→ Die Leuchte schaltet sich beim Sonnenuntergang ein.

→ Wenn ein Timer eingestellt ist, schaltet sich die Leuchte nach der Anzahl eingestellter Stunden aus.

→ Die Leuchte schaltet sich in jedem Fall bei Sonnenaufgang aus.

9 Reinigung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Schalten Sie zunächst einmal das Produkt aus.
2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
3. Reinigen Sie das Solarmodul regelmäßig mit einem feuchten Tuch, um seine Funktionalität zu wahren.
4. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

10 Entsorgung

10.1 Produkt



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 Akkumulatoren, 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 Vertriebern 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.

10.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

11 Technische Daten (3156506)

Akku.....	LiFePO ₄ ; 3,2 V; 10 Ah; 32 Wh
Batterie der Fernbedienung.....	1 x 3 V CR2025
Solarmodul	Monokristallin; 6 V, 20 W
Leistungsaufnahme	10 W
Ladedauer des Akkus.....	Ca. 10 bis 12 Std. (bei optimalen Bedingungen)
Akkulaufzeit	max. 8 Std. (bei voller Helligkeit)
Schwellenwerte des Lichtsensors ..	EIN: <25 lx / AUS: >25 lx
Schutzart	Solarmodul: IP44 Leuchte: IP65
Farbtemperatur.....	3000 K
Helligkeit.....	max. 900 lm
Schutzklasse	III
Betriebstemperatur.....	-20 bis +45 °C
Lagertemperatur.....	-20 bis +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	Leuchte: 243 x 282 x 46 mm Solarmodul: 300 x 205 x 17 mm
Gewicht (ca.)	Leuchte: 1159 g Solarmodul: 914 g

12 Technische Daten (3156507)

Akku.....	LiFePO ₄ ; 3,2 V; 20 Ah; 64 Wh
Batterie der Fernbedienung.....	1 x 3 V CR2025
Solarmodul	Monokristallin; 5 V, 20 W
Leistungsaufnahme	20 W
Ladedauer des Akkus.....	Ca. 10 bis 12 Std. (bei optimalen Bedingungen)
Akkulaufzeit	max. 8 Std. (bei voller Helligkeit)
Schwellenwerte des Lichtsensors ..	EIN: <25 lx / AUS: >25 lx
Schutzart	Solarmodul: IP44 Leuchte: IP65
Farbtemperatur.....	3000 K
Helligkeit.....	max. 2000 lm
Schutzklasse	III
Betriebstemperatur.....	-20 bis +45 °C
Lagertemperatur.....	-20 bis +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	Leuchte: 270 x 306 x 49 mm Solarmodul: 390 x 300 x 17 mm
Gewicht (ca.)	Leuchte: 1617 g Solarmodul: 1584 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3156507 3156506_V3_0226_jh_mh_de 36028798546674315-1 I5/O3 en

Solar Spotlight

Item no: 3156506 (10 W)

Item no: 3156507 (20 W)



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a solar-powered LED spot light with a light sensor. The light sensor switches the light on at night and off in the morning.

The solar panel has an ingress protection rating of IP44. Install the solar panel in a location that is exposed to direct sunlight as much as possible.

The light has an IP65 ingress protection rating and is protected from dust and low pressure water jets from any direction. The product is suitable for outdoor use.

Do not submerge in water.

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.

3 Delivery contents

No: 3156506	No: 3156507
- Light - Remote control (with CR2025 battery) - Solar panel - Solar panel mounting bracket 4x Concrete expansion screws 2x Screws 2x Washers 2x Nuts - Operating instructions	- Light - Remote control (with CR2025 battery) - Solar panel - Solar panel mounting bracket 4x Concrete expansion screws 2x Solar panel bracket connectors 2x Small screws 4x Small washers 2x Small nuts 2x Large screws 2x Large washers 2x Large nuts - Operating instructions

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.



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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

- 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 this information product, 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

- 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 appliance 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 Button cell battery

- Correct polarity must be observed while inserting the battery.
- The battery should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

5.6 LiFePO4 rechargeable 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!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.

5.7 LED light

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

5.8 Connected devices

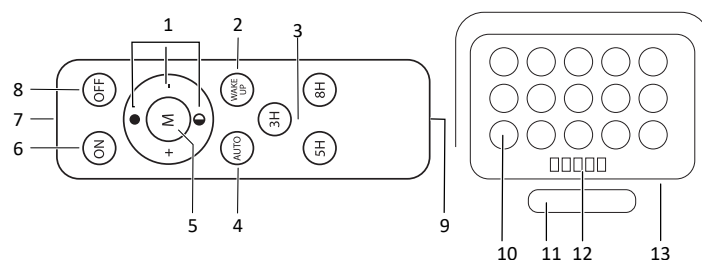
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

5.9 Drilling



When penetrating the surface e.g. 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!

6 Product overview



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Brightness control buttons | 2 Light activation button |
| 3 Timer buttons | 4 Auto mode activation button |
| 5 (No function) | 6 Power button ON |
| 7 Infrared sensor | 8 Power button OFF |
| 9 Battery compartment | 10 LED |
| 11 Infrared receiver | 12 Rechargeable battery indicator |
| 13 Solar panel connection socket | |

Rechargeable battery indicator

Each segment of the rechargeable battery indicator counts for 20% of battery capacity. If the rechargeable battery is fully charged, all segments light up.

Status	Description
Flashing	Solar panel charges the rechargeable battery.
Solid	Solar panel does not charge the rechargeable battery.

7 Installation

7.1 Choosing a location

Find a location that exposes the solar module to full sunlight to allow the rechargeable battery to recharge during the day.

Consider the following:

- Do not install the light or solar panel next to air conditioners or heating systems.
- The solar panel has an ingress protection rating of IP44.
- The solar panel should be exposed to maximum sunlight. Do not install the solar panel in the shade or under any cover.
- Ensure solar charging for at least 3 hours a day. If the solar panel is installed behind glass ensure solar charging for 5 hours a day.
- Avoid the direct proximity of other light sources such as yard or streetlights, otherwise the light will not switch on automatically at nightfall.

7.2 Installing the light and solar panel



When penetrating the surface e.g. 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!

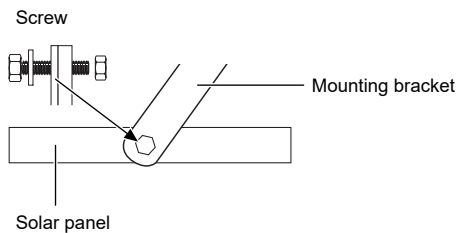


Fig. B1: Solar panel bracket installation (No: 3156506)

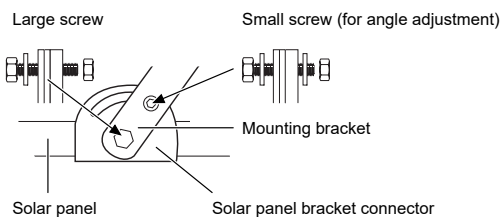


Fig. B2: Solar panel bracket installation (No: 3156507)

1. Install the light using suitable installation materials such as concrete expansion screws.
2. No: 3156506: Install the solar panel mounting bracket on the solar panel using the supplied screws, washers and nuts. Refer to Fig. B1 for details.
3. No: 3156507: Install the solar panel mounting bracket on the solar panel using the supplied screws, bracket connectors, washers and nuts. Refer to Fig. B2 for details.
4. Install the solar panel close to the light using suitable installation materials such as concrete expansion screws.
5. Adjust the angle of the solar panel for maximum sun exposure. Tighten the screws to secure the solar panel at the desired angle.
6. Connect the solar panel cable to the solar panel connection socket on the light. Fully hand-tighten the nut to ensure proper sealing.

7.3 Installing the remote control battery

Note:

If an insulating strip protrudes from the battery compartment, batteries are installed already. Pull the strip out to establish the power supply.

1. Prepare a battery of the correct type as stated in the section "Technical data".
2. Unlock the battery tray and pull it out.
3. With the plus pole (+) facing up, place the battery onto the battery tray.
4. Slide the battery tray into the battery compartment and lock it.

8 Operation

8.1 Before using

Before you start using the light, perform the below steps:

1. Let the solar panel charge the rechargeable battery for 24 hours.
 2. On the remote control, press the light activation button **WAKE UP** to activate the light.
- The light is now ready for operation.

8.2 Switching on and off

With the power buttons **ON** and **OFF** you have full control over the light. The power buttons overwrite any activated modes.

1. Press the power button **ON** to switch the light on.
 2. Press the power button **OFF** to switch the light off.
- All timers are deactivated.
- The light does not switch on at night.

Note:

The product has a memory function. The lighting settings are saved when the product is turned off or the rechargeable battery runs out. The lighting settings are automatically restored at next use.

8.3 Controlling the light during nighttime

In automatic mode, the light sensor switches the light on at dusk and off at dawn. You can limit the lighting time by setting a timer. The brightness decreases over time as the rechargeable battery depletes.

Note:

If you connect the light to the solar panel for the first time, the automatic mode activates automatically.

1. Press the auto mode activation button **AUTO** to activate the automatic mode.
- The light flashes once to confirm activation.
2. (Optional) Press one of the timer buttons **3H**, **5H**, or **8H** to limit the lighting time (3 hours, 5 hours, 8 hours).
 3. (If necessary) Deactivate the automatic mode by pressing the power button **ON** or **OFF**.
- The light switches on at dusk.
- If a timer is set, the light switches off after the number of set hours.
- The light switches off at dawn in any case.

9 Cleaning

Important:

- Do not use aggressive 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.

1. Switch the product off.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Regularly clean the solar panel with a wet cloth to maintain its functionality.
4. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

10 Disposal

10.1 Product



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.

10.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

11 Technical data (3156506)

Rechargeable battery	LiFePO4; 3.2 V; 10 Ah; 32 Wh
Remote control battery	1x 3V CR2025
Solar panel	Monocrystalline; 6 V, 20 W
Power consumption	10 W
Battery recharge time	Approx. 10 - 12 h (optimum conditions)
Battery life	max. 8 h (at full brightness)
Light sensor thresholds	ON: <25 lux / OFF: >25 lux
Ingress protection	Solar panel: IP44 Light: IP65
Colour temperature.....	3000 K
Brightness.....	max. 900 lm
Protection class	III
Operating temperature	-20 to +45 °C
Storage temperature.....	-20 to +45 °C
Dimensions (W x H x D)	Light: 243 x 282 x 46 mm Solar panel: 300 x 205 x 17 mm
Weight (approx.).....	Light: 1159 g Solar panel: 914 g

12 Technical data (3156507)

Rechargeable battery	LiFePO4; 3.2 V; 20 Ah; 64 Wh
Remote control battery	1x 3V CR2025
Solar panel	Monocrystalline; 5 V, 20 W
Power consumption	20 W
Battery recharge time	Approx. 10 - 12 h (optimum conditions)
Battery life	max. 8 h (at full brightness)
Light sensor thresholds	ON: <25 lux / OFF: >25 lux
Ingress protection	Solar panel: IP44 Light: IP65
Colour temperature.....	3000 K
Brightness.....	max. 2000 lm
Protection class	III
Operating temperature	-20 to +45 °C
Storage temperature.....	-20 to +45 °C
Dimensions (W x H x D)	Light: 270 x 306 x 49 mm Solar panel: 390 x 300 x 17 mm
Weight (approx.).....	Light: 1617 g Solar panel: 1584 g



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un spot lumineux LED alimenté par énergie solaire muni d'un capteur de lumière. Le capteur de lumière allume la lumière la nuit et l'éteint le matin.

Le panneau solaire a un indice de protection IP44. Installez le panneau solaire dans un endroit exposé au maximum à la lumière directe du soleil.

La lumière a un indice de protection IP65 et est protégée contre la poussière et les projections d'eau basse pression de toute direction. Le produit convient à une utilisation en extérieur.

Ne pas immerger dans l'eau.

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-le 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.

3 Contenu de l'emballage

N° : 3156506	N° : 3156507
- Lampe - Télécommande (avec pile CR2025) - Panneau solaire - Support de montage du panneau solaire 4 vis à expansion pour béton 2 vis 2 rondelles 2 écrous - Mode d'emploi	- Lampe - Télécommande (avec pile CR2025) - Panneau solaire - Support de montage du panneau solaire 4 vis à expansion pour béton 2 x connecteurs de support de panneau solaire 2 petites vis 4 petites rondelles 2 petits écrous 2 grandes vis 2 grandes rondelles 2 gros écrous - Mode d'emploi

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.



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

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Généralités

- 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 un autre technicien spécialisé.

- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

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 l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de 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 Pile bouton

- Respectez les indications de polarité lorsque vous insérez les piles.
- Retirez les piles de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée, afin d'éviter des dégâts éventuels causés par des fuites. Des piles qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles corrompues.
- Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Cela constituerait un risque d'explosion !

5.6 Accumulateur LiFePO4

- 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-circuitiez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela constitue un risque d'explosion et d'incendie !
- Rechargez régulièrement l'accumulateur même lorsque vous n'utilisez pas le produit. Grâce à la technologie des accumulateurs, un déchargement préalable de l'accumulateur n'est pas nécessaire.

5.7 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 Appareils raccordés

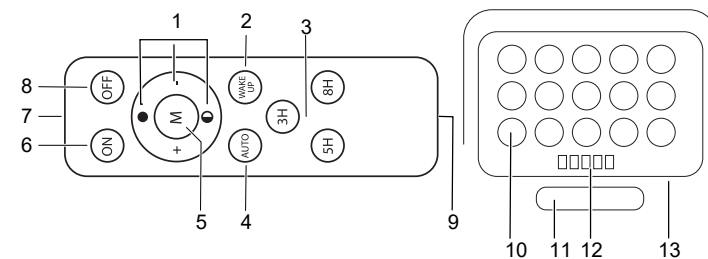
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

5.9 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 !

6 Aperçu du produit



- | | |
|--|---|
| 1 Boutons de contrôle de la luminosité | 2 Bouton d'activation de la lumière |
| 3 Boutons de la minuterie | 4 Bouton d'activation du mode automatique |
| 5 (Pas de fonction) | 6 Bouton d'alimentation ON |
| 7 Détecteur infrarouge | 8 Bouton d'alimentation OFF |
| 9 Compartiment à piles | 10 LED |
| 11 Récepteur infrarouge | 12 Indicateur de l'accumulateur |

13 Prise de raccordement du panneau solaire

Indicateur de l'accumulateur

Chaque segment de l'indicateur de l'accumulateur compte pour 20 % de la capacité de la batterie. Si l'accumulateur est complètement chargé, tous les segments s'allument.

État	Description
Clignotement	Le panneau solaire charge l'accumulateur.
Fixe	Le panneau solaire ne charge pas l'accumulateur.

7 Installation

7.1 Choisir un lieu

Trouvez un emplacement qui expose le module solaire à la pleine lumière du soleil pour permettre à la batterie de se recharger pendant la journée.

Prenez en compte les éléments suivant :

- N'installez pas la lumière ou le panneau solaire à proximité de climatiseurs ou de systèmes de chauffage.
- Le panneau solaire a un indice de protection IP44.
- Le panneau solaire doit être exposé au maximum à la lumière directe du soleil. N'installez pas le panneau solaire à l'ombre ou sous un abri quelconque.
- Assurez-vous que le chargement solaire dure au moins 3 heures par jour. Si le panneau solaire est installé derrière du verre, assurez-vous que le chargement dure 5 heures par jour.
- Évitez la proximité directe d'autres sources lumineuses telles que les lampadaires ou les lampes de rue, sinon la lumière ne s'allumera pas automatiquement au coucher du soleil.

7.2 Installation de la lampe et du panneau solaire

 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 !

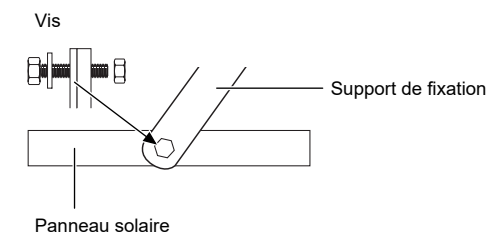


Fig. B1 : Installation du support du panneau solaire (N° : 3156506)

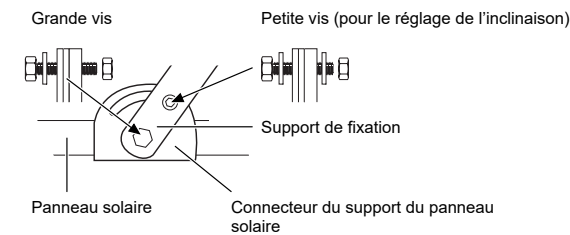


Fig. B2 : Installation du support du panneau solaire (N° : 3156507)

1. Installez la lamie à l'aide de matériaux d'installation appropriés, tels que des vis d'expansion pour béton.
2. N° : 3156506 : Installez le support de montage du panneau solaire sur le panneau solaire à l'aide des vis, rondelles et écrous fournis. Voir la figure B1 pour plus de détails.
3. N° : 3156507 : Installez le support de montage du panneau solaire sur le panneau solaire à l'aide des vis, des connecteurs de support, des rondelles et des écrous fournis. Voir la figure B2 pour plus de détails.
4. Installez le panneau solaire à proximité de la lampe en utilisant des matériaux d'installation appropriés tels que des vis d'expansion pour béton.
5. Réglez l'inclinaison du panneau solaire pour une exposition maximale au soleil. Serrez les vis pour fixer le panneau solaire à l'angle souhaité.
6. Connectez le câble du panneau solaire à la prise de connexion du panneau solaire sur la lampe. Serrez complètement l'écrou à la main pour assurer une bonne étanchéité.

7.3 Installation de la pile de la télécommande

Remarque:

Si une bande isolante déborde du compartiment à piles, les piles sont déjà installées. Tirez sur la bande pour établir l'alimentation.

1. Préparez une nouvelle pile du type approprié tel qu'indiqué dans la section « Caractéristiques techniques ».
2. Déverrouillez le support de piles et tirez pour le retirer.
3. Avec le pôle positif (+) vers le haut, placez la pile sur le support.
4. Faites glisser le support de piles dans le compartiment à piles et verrouillez-le.

8 Fonctionnement

8.1 Avant l'utilisation

Avant de commencer à utiliser la lampe, suivez les étapes ci-dessous :

1. Laissez le panneau solaire charger l'accumulateur pendant 24 heures.
2. Sur la télécommande, appuyez sur le bouton d'activation de la lampe **WAKE UP** pour activer celle-ci.

→ La lampe est maintenant prête à fonctionner.

8.2 Allumer et éteindre

Les boutons d'alimentation **ON** et **OFF** vous permettent de contrôler entièrement la lampe. Les boutons d'alimentation écrasent tous les modes activés.

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation **OFF** pour allumer la lampe.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation **OFF** pour éteindre la lampe.

→ Toutes les minuteries sont désactivées.

→ La lampe ne s'allume pas la nuit.

Remarque:

Le produit est doté d'une fonction de mémorisation. Les réglages de l'éclairage sont sauvegardés lorsque le produit est éteint ou que l'accumulateur est épuisé. Les réglages de l'éclairage sont automatiquement rétablis lors de la prochaine utilisation.

8.3 Contrôle de la lampe la nuit

En mode automatique, le capteur de lumière allume la lampe au crépuscule et l'éteint à l'aube. Vous pouvez limiter la durée d'éclairage en réglant une minuterie. La luminosité diminue au fur et à mesure que l'accumulateur s'épuise.

Remarque:

Lorsque vous connectez la lampe au panneau solaire pour la première fois, le mode automatique s'active de lui-même.

1. Appuyez sur le bouton d'activation du mode automatique **AUTO** pour activer celui-ci.
→ Le voyant clignote une fois pour confirmer l'activation.
2. (Facultatif) Appuyez sur l'un des boutons de minuterie **3H**, **5H**, ou **8H** pour limiter la durée d'éclairage (3 heures, 5 heures, 8 heures).
3. (Si nécessaire) Désactivez le mode automatique en appuyant sur le bouton d'alimentation **ON** ou **OFF**.

→ La lampe s'allume au crépuscule.

→ Si une minuterie est programmée, la lampe s'éteint après le nombre d'heures programmé.

→ Dans tous les cas, la lampe s'éteint à l'aube.

9 Nettoyage

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Éteindre le produit.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez régulièrement le panneau solaire à l'aide d'un chiffon humide afin de préserver son fonctionnement.
4. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

10 Élimination des déchets

10.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

10.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

11 Données techniques (3156506)

Accumulateurs.....	LiFePO4 ; 3,2 V ; 10 Ah ; 32 Wh
Pile de la télécommande	1 CR2025 3 V
Panneau solaire.....	Monocristallin ; 6 V, 20 W
Consommation électrique	10 W
Temps de charge de la batterie.....	env. 10 à 12 h (conditions optimales)
Durée de vie de la batterie	8 h max. (à pleine luminosité)
Seuils du capteur lumineux	ALLUMÉE : < 25 lux / ÉTEINTE : > 25 lux
Protection contre les infiltrations.....	Panneau solaire : IP44 Lampe : IP65
Température de couleur	3 000 K
Luminosité	900 lm max.
Classe de protection.....	III
Température de fonctionnement	-20 à +45 °C
Température de stockage.....	-20 à +45 °C
Dimensions (L x H x P).....	Lampe : 243 x 282 x 46 mm Panneau solaire : 300 x 205 x 17 mm
Poids (env.)	Lampe : 1 159 g Panneau solaire : 914 g

12 Caractéristiques techniques (3156507)

Accumulateurs.....	LiFePO4 ; 3,2 V ; 20 Ah ; 64 Wh
Pile de la télécommande	1 CR2025 3 V
Panneau solaire.....	Monocristallin ; 5 V, 20 W
Consommation électrique	20 W
Temps de charge de la batterie.....	env. 10 à 12 h (conditions optimales)
Durée de vie de la batterie	8 h max. (à pleine luminosité)
Seuils du capteur lumineux	ALLUMÉE : < 25 lux / ÉTEINTE : > 25 lux
Protection contre les infiltrations.....	Panneau solaire : IP44 Lampe : IP65
Température de couleur	3 000 K
Luminosité	2 000 lm max.
Classe de protection.....	III
Température de fonctionnement	-20 à +45 °C
Température de stockage.....	-20 à +45 °C
Dimensions (L x H x P).....	Lampe : 270 x 306 x 49 mm Panneau solaire : 390 x 300 x 17 mm
Poids (env.)	Lampe : 1 617 g Panneau solaire : 1 584 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3156507 3156506_V3_0226_jh_mh_fr 36028798546674315-3 I5/O3 en



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een zonne-energie aangedreven LED-vleklicht met lichtsensor. De lichtsensor schakelt het licht 's nachts in en 's morgens uit.

Het zonnepaneel heeft een beschermingsgraad IP44. Installeer het zonnepaneel op een locatie die zo veel mogelijk aan direct zonlicht wordt blootgesteld.

Het licht heeft een beschermingsgraad IP65 en is beschermd tegen stof en laagdrukke waterspuiten uit alle richtingen. Het product is geschikt voor buitengebruik.

Niet onderdopen in water.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product is voldoet aan 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.

3 Leveringsomvang

Nr.: 3156506	Nr.: 3156507
- Schijnwerper - Afstandsbediening (met CR2025-batterij) - Zonnepaneel - Montagebeugel zonnepaneel 4x betonexpansieschroeven 2x schroeven 2x sluitringen 2x moeren - Gebruiksaanwijzing	- Schijnwerper - Afstandsbediening (met CR2025-batterij) - Zonnepaneel - Montagebeugel zonnepaneel 4x betonexpansieschroeven 2x aansluitingen voor zonnepaneelbeugel 2x kleine schroeven 4x kleine sluitringen 2x kleine moeren 2x grote schroeven 2x grote sluitringen 2x grote moeren - Gebruiksaanwijzing

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 product is gefabriceerd in overeenstemming met beschermingsklasse 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 resulteren persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

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, brandbare gasen, stoom en oplosmiddelen.

5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding 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,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Knoopcelbatterij

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen.
- De batterij dient uit het apparaat te worden gehaald wanneer u deze voor een langere tijd niet gebruikt om beschadiging wegens lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.
- Batterijen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

5.6 LiFePO4-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!
- Laad de oplaadbare accu regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Door de technologie die erin de oplaadbare batterij is gebruikt, hoeft u de oplaadbare batterij niet eerst te ontladen.

5.7 Led-licht

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

5.8 Aangesloten apparaten

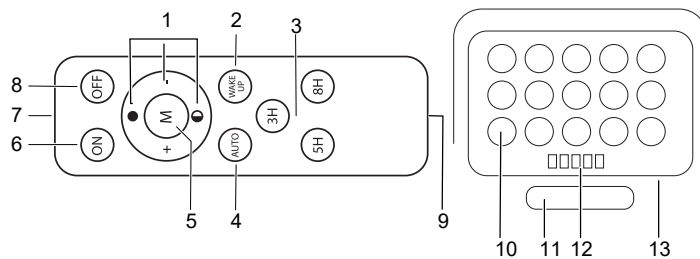
- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

5.9 Boren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert, bijv. tijdens het boren of het insteken van bevestigingen. Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken!

6 Productoverzicht



- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Knoppen voor helderheidsregeling | 2 Activeringsknop voor licht |
| 3 Timerknoppen | 4 Activeringsknop automatische modus |
| 5 (geen functie) | 6 Aan-/uitknop ON |
| 7 Infraroodsensor | 8 Aan-/uitknop OFF |
| 9 Accucompartiment | 10 Led |
| 11 Infraroodontvanger | 12 Accu-indicator |
| 13 Aansluiting voor zonnepaneel | |

Accu-indicator

Elk segment van de accu-indicator telt voor 20% van de accucapaciteit. Als de accu volledig is opgeladen, branden alle segmenten.

Status	Beschrijving
Knipperend	Het zonnepaneel laadt de accu op.
Continu aan	Het zonnepaneel laadt de accu niet op.

7 Installatie

7.1 Een locatie kiezen

Zoek een locatie waar de zonnemodule aan vol zonlicht wordt blootgesteld, zodat de oplaadbare accu overdag kan worden opgeladen.

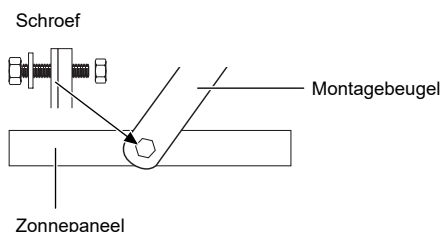
Houd rekening met het volgende:

- Installeer het licht of zonnepaneel niet naast airco's of verwarmingssystemen.
- Het zonnepaneel heeft een beschermingsgraad IP44.
- Het zonnepaneel moet zo veel mogelijk aan direct zonlicht worden blootgesteld. Installeer het zonnepaneel niet in de schaduw of onder enig beschermend dekselbescherm.
- Zorg ervoor dat het zonnepaneel minimaal 3 uur per dag wordt opgeladen. Als het zonnepaneel achter glas is geïnstalleerd, zorg ervoor dat het 5 uur per dag wordt opgeladen.
- Vermijd de directe nabijheid van andere lichtbronnen, zoals tuin- of straatverlichting, anders gaat het licht niet automatisch 's avonds aan.

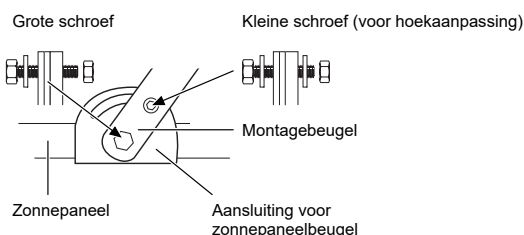
7.2 De schijnwerper en het zonnepaneel installeren



Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert, bijv. tijdens het boren of het insteken van bevestigingen. Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken!



Afb. B1: Installatie zonnepaneelbeugel (nr: 3156506)



Afb. B2: Installatie zonnepaneelbeugel (nr: 3156507)

1. Installeer de schijnwerper met geschikt installatiemateriaal zoals betonschroeven.
2. Nr.: 3156506: Installeer de montagebeugel voor het zonnepaneel op het zonnepaneel met de meegeleverde schroeven, sluitringen en moeren. Raadpleeg Afb. B1 voor meer informatie.
3. Nr.: 3156507: Installeer de montagebeugel voor het zonnepaneel op het zonnepaneel met de meegeleverde schroeven, beugelaansluitingen, sluitringen en moeren. Raadpleeg Afb. B2 voor meer informatie.
4. Installeer het zonnepaneel dicht bij de schijnwerper met geschikt installatiemateriaal zoals betonschroeven.
5. Pas de hoek van het zonnepaneel aan voor maximale blootstelling aan de zon. Draai de schroeven aan om het zonnepaneel in de gewenste hoek vast te zetten.
6. Sluit de kabel van het zonnepaneel aan op de aansluiting voor het zonnepaneel op de schijnwerper. Draai de moer volledig handvast voor een goede afdichting.

7.3 De batterij van de afstandsbediening installeren

Opmerking:

Als er een isolatiestrookje uit het batterijvak steekt, dan zijn de batterijen al geïnstalleerd. Strek dit strookje eruit om de voeding te activeren.

1. Bereid een batterij voor van het juiste type, zoals vermeld in de paragraaf "Technische gegevens".
2. Ontgrendel de batterijhouder en trek deze naar buiten.
3. Plaats de batterij op de batterijhouder met de pluspool (+) omhoog.
4. Schuif de batterijhouder in het batterijvak en vergrendel deze.

8 Gebruik

8.1 Vóór ingebruikname

Voer de onderstaande stappen uit voordat u de schijnwerper gaat gebruiken:

1. Laat het zonnepaneel de accu 24 uur lang opladen.
2. Druk op de afstandsbediening op de lichtactiveringsknop **WAKE UP** om het licht te activeren.

→ De schijnwerper is nu klaar voor gebruik.

8.2 In- en uitschakelen

Met de aan/uit-knoppen **ON** en **OFF** heeft u volledige controle over het licht. De aan/uit-knoppen overschrijven alle geactiveerde modi.

1. Druk op de aan/uitknop **ON** om de het licht aan te zetten.
2. Druk op de aan/uitknop **OFF** om het licht uit te schakelen.

→ Alle timers zijn gedeactiveerd.

→ Het licht gaat 's nachts niet aan.

Opmerking:

Het product heeft een geheugenfunctie. De verlichtingsinstellingen worden opgeslagen wanneer het product wordt uitgeschakeld of de accu leeg raakt. De verlichtingsinstellingen worden automatisch hersteld bij het volgende gebruik.

8.3 Het licht tijdens de nacht regelen

In de automatische modus schakelt de lichtsensor het licht aan bij schemering en uit bij zonsopgang. U kunt de verlichtingstijd beperken door een timer in te stellen. De helderheid neemt na verloop van tijd af naarmate de accu leeg raakt.

Opmerking:

Als u de schijnwerper voor het eerst op het zonnepaneel aansluit, wordt de automatische modus automatisch geactiveerd.

1. Druk op de activeringsknop **AUTO** om de automatische modus te activeren.
- De schijnwerper knippert eenmaal om de activering te bevestigen.
2. (Optioneel) Druk op een van de timerknoppen **3H**, **5H**, of **8H** om de verlichtingstijd te beperken (3 uur, 5 uur, 8 uur).
3. (Indien nodig) Deactiveer de automatische modus door op de aan/uit-knop **ON** of **OFF** te drukken.

→ Het licht gaat aan bij schemering.

→ Als er een timer is ingesteld, wordt het licht na het aantal ingestelde uren uitgeschakeld.

→ Het licht gaat sowieso uit bij zonsopgang.

9 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Schakel het product uit.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het zonnepaneel regelmatig met een natte doek om de functionaliteit te behouden.
4. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

10 Verwijdering

10.1 Product



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 geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (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.

10.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

11 Technische gegevens (3156506)

Accu.....	LiFePO ₄ ; 3,2 V; 10 Ah; 32 Wh
Batterij van de afstandsbediening ..	1x 3 V CR2025
Zonnepaneel.....	Monokristallijn; 6 V, 20 W
Stroomverbruik	10 W
Oplaadduur accu	Ca. 10 - 12 uur (optimale omstandigheden)
Levensduur accu	max. 8 uur (bij volledige helderheid)
Drempelwaarden lichtsensor	AAN: <25 lux / UIT: >25 lux
Beschermingsgraad.....	Zonnepaneel: IP44 Schijnwerper: IP65
Kleurtemperatuur.....	3000 K
Helderheid	max. 900 lm
Beschermingsklasse.....	III
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +45 °C
Opslagtemperatuur.....	-20 tot +45 °C
Afmetingen (B x H x D).....	Schijnwerper: 243 x 282 x 46 mm Zonnepaneel: 300 x 205 x 17 mm
Gewicht (ong.)	Schijnwerper: 1159 g Zonnepaneel: 914 g

12 Technische gegevens (3156507)

Accu.....	LiFePO ₄ ; 3,2 V; 20 Ah; 64 Wh
Batterij van de afstandsbediening ..	1x 3 V CR2025
Zonnepaneel.....	Monokristallijn; 5 V, 20 W
Stroomverbruik	20 W
Oplaadduur accu	Ca. 10 - 12 uur (optimale omstandigheden)
Levensduur accu	max. 8 uur (bij volledige helderheid)
Drempelwaarden lichtsensor	AAN: <25 lux / UIT: >25 lux
Beschermingsgraad.....	Zonnepaneel: IP44 Schijnwerper: IP65
Kleurtemperatuur.....	3000 K
Helderheid	max. 2000 lm
Beschermingsklasse.....	III
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +45 °C
Opslagtemperatuur.....	-20 tot +45 °C
Afmetingen (B x H x D).....	Schijnwerper: 270 x 306 x 49 mm Zonnepaneel: 390 x 300 x 17 mm
Gewicht (ong.)	Schijnwerper: 1617 g Zonnepaneel: 1584 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingssystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3156507 3156506_V3_0226_jh_mh_nl 36028798546674315-4 I5/O3 en