

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de



Contact
www.steinel.de/contact



● steinel



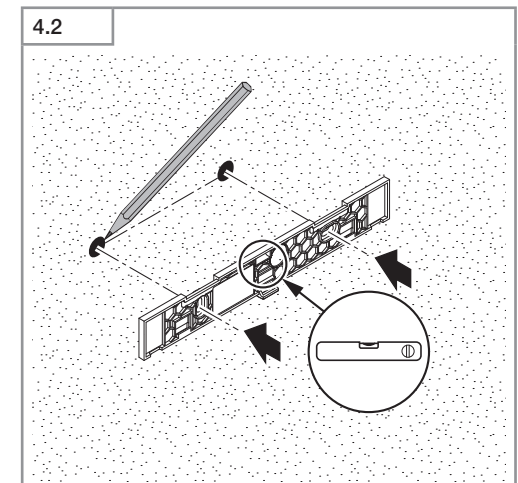
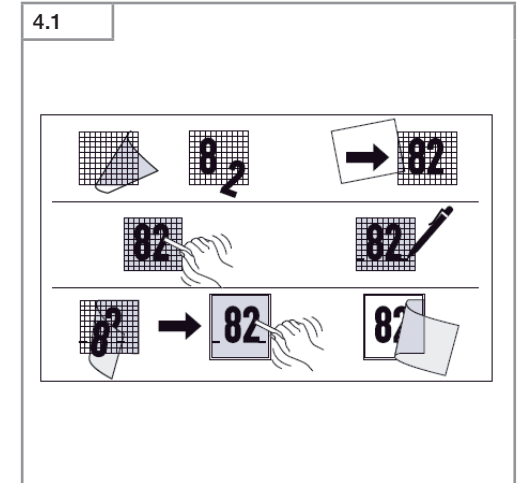
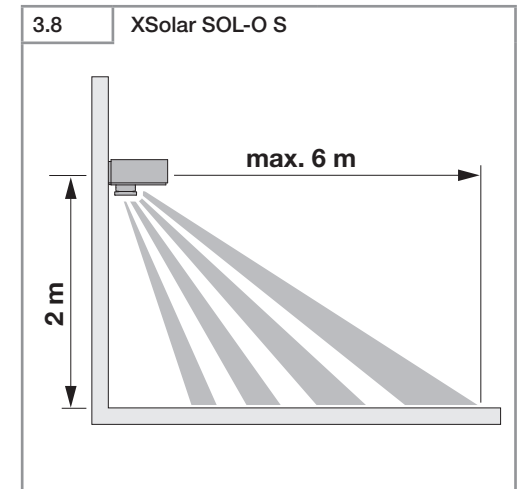
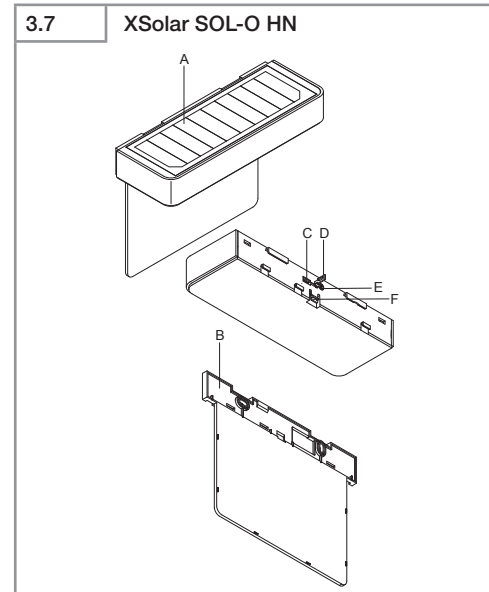
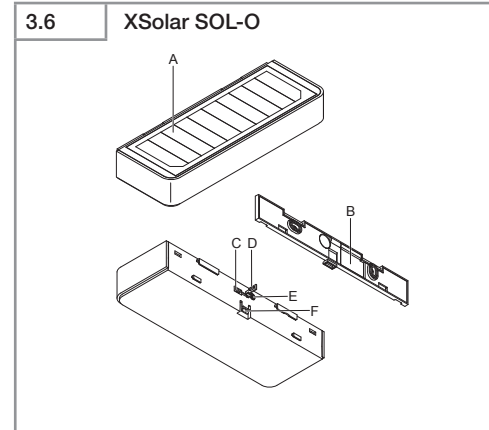
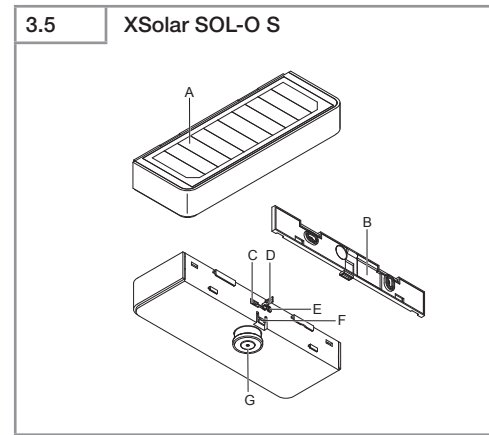
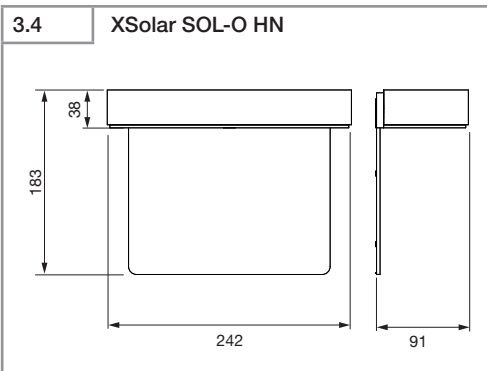
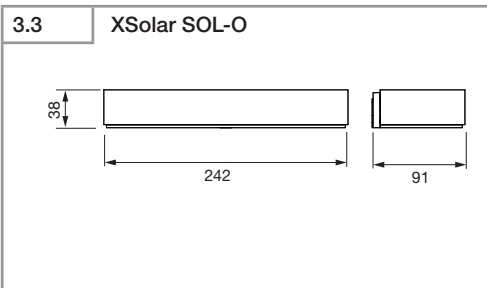
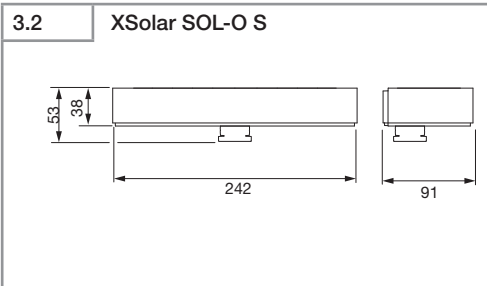
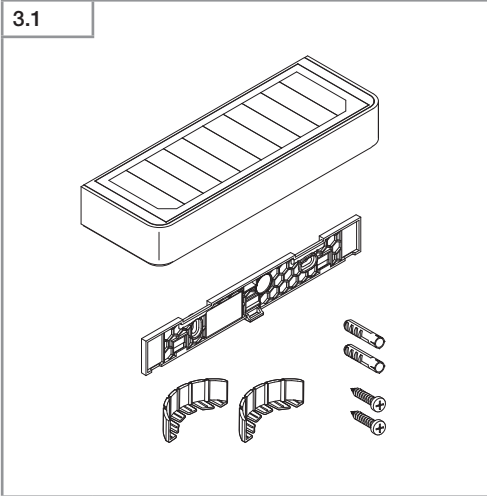
110073820 03/2020_A. Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

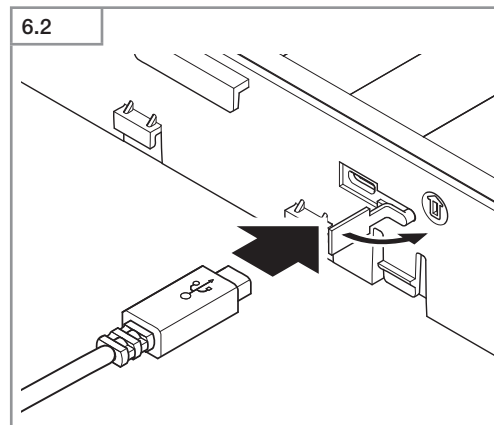
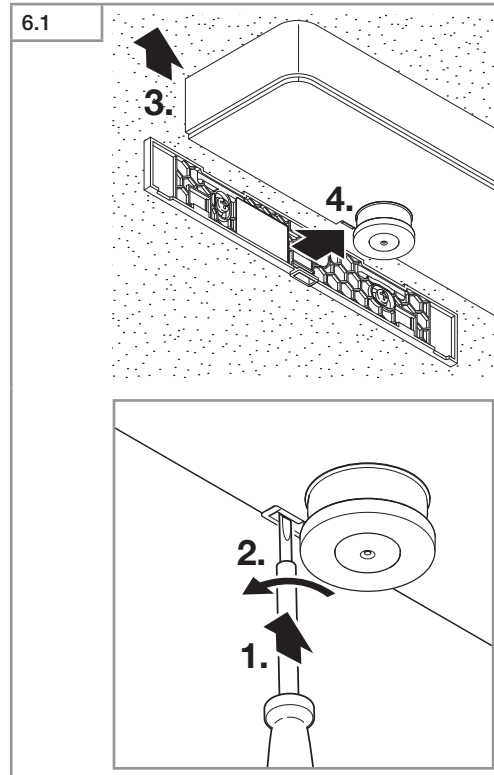
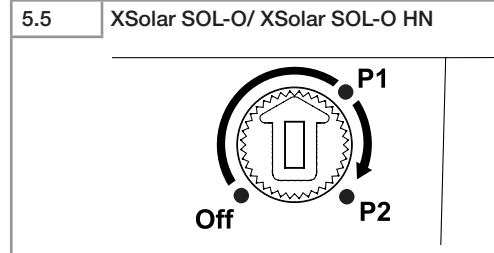
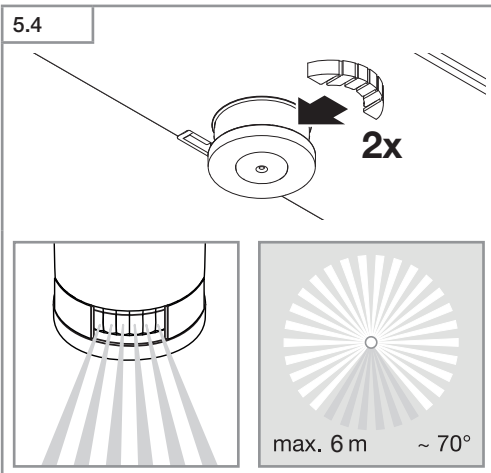
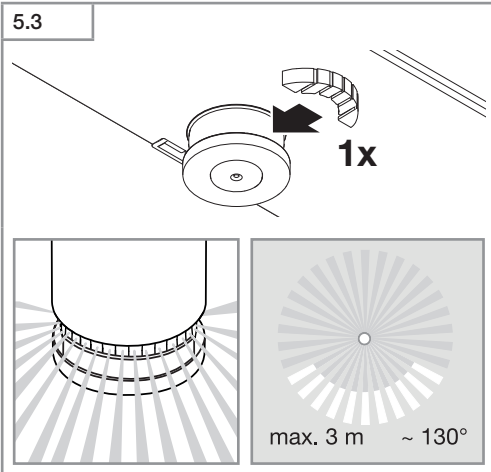
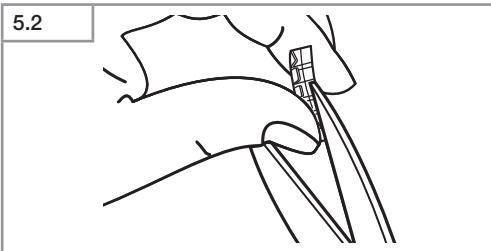
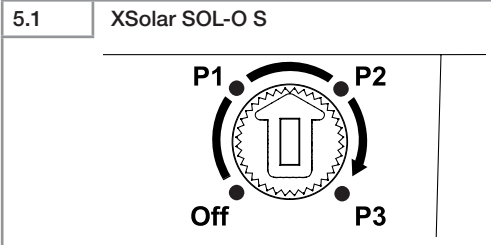
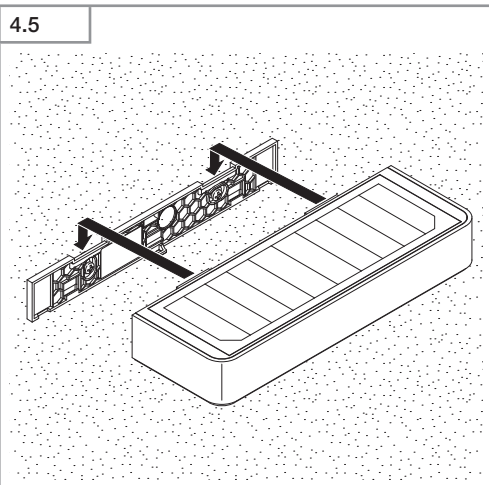
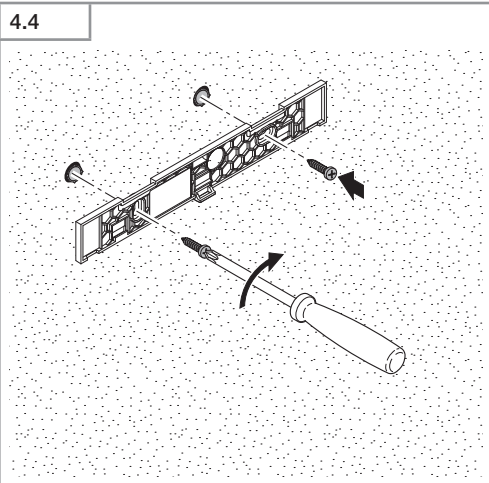
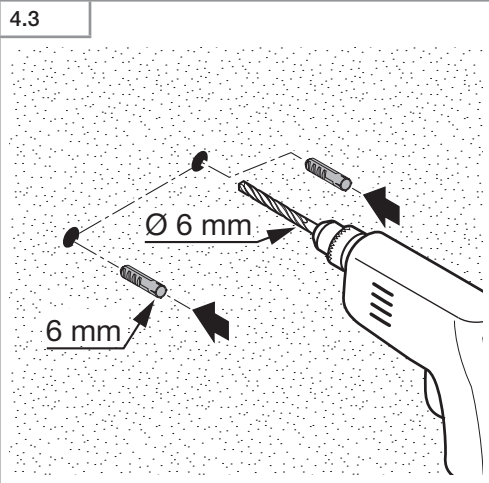
XSolar SOL-O Sensor
XSolar SOL-O
XSolar SOL-O HN

DE
GB
FR
NL
IT
ES
PT
SE
DK
FI
NO
GR
TR
HU
CZ
SK
PL
RO
SI
HR
EE
LT
LV
RU
BG
CN



- DE..... 6 Textteil beachten!
 GB 10 Follow written instructions!
 FR..... 14 Suivre les instructions ci-après !
 NL..... 18 Tekstpassage in acht nemen!
 IT..... 22 Osservare il testo!
 ES..... 26 ¡Obsérvese la información textual!
 PT..... 30 Siga as instruções escritas.
 SE..... 34 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
 DK..... 38 Følg de skriftlige instruktioner!
 FI..... 42 Huomioi tekstiosa!
 NO 46 Se tekstdelen!
 GR 50 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
 TR..... 54 Yazılı talimatlara uyunuz!
 HU 58 A szöveges utasításokat tartsa meg!
 CZ..... 62 Dodržujte písemné pokyny!
 SK..... 66 Dodržiajte písomné informácie!
 PL..... 70 Postępować zgodnie z instrukcją!
 RO 74 Respectați instrucțiunile următoare!
 SI 78 Upoštevaajte besedilo!
 HR..... 82 Obratiti pozornost na dio teksta
 EE..... 86 Järgige tekstiosa!
 LT 90 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
 LV 94 Pievēršiet uzmanību teksta daļai!
 RU..... 98 Соблюдать текстовую инструкцию!
 BG 102 Прочетете инструкциите!
 CN 106 遵守文字说明要求!





1. Zu diesem Dokument

Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren!

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.
- Alle Produktmaße in mm.

Symbolerklärung



Warnung vor Gefahren!



Verweis auf Textstellen im Dokument.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.



Gefahr durch Dämpfe oder Elektrolytflüssigkeit!

Durch Beschädigungen und unsachgemäßen Gebrauch des Akkus können Dämpfe oder Elektrolytflüssigkeit austreten. Bei Kontakt besteht die Gefahr von schweren Verletzungen (z. B. Verlust des Sehvermögens, Verätzungen).

- Niemals das Akkugehäuse oder den Akku öffnen.
- Dämpfe oder Elektrolytflüssigkeit nicht in die Augen gelangen lassen. Bei Augenkontakt:
 - Augen nicht reiben.
 - Augen sofort mit reichlich sauberem Wasser (z. B. Leitungswasser) ausspülen.
 - Arzt aufsuchen.
- Ausgelaufene Elektrolytflüssigkeit nicht berühren.
- Produkt sofort von offenem Feuer oder heißen Stellen entfernen.
- Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; falls die Lichtquelle ersetzt werden muss (z. B. am Ende ihrer Lebensdauer), ist die komplette Leuchte zu ersetzen.

3. XSolar SOL-O S/XSolar SOL-O/ XSolar SOL-O HN

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Solarleuchte mit LEDs als Leuchtmittel für die Wandmontage im Außenbereich.

Solarleuchten bringen Licht an Stellen, wo keine Netzspannung zur Verfügung steht. Solarpanel und Akku sorgen für eine unabhängige Energieversorgung.

- XSolar SOL-O S erfasst Bewegungen durch den integrierten Infrarot-Sensor und schaltet Licht.
- XSolar SOL-O erkennt automatisch Dunkelheit und schaltet Licht.

- XSolar SOL-O HN erkennt automatisch Dunkelheit und schaltet Licht. Integrierte beleuchtete Hausnummer.

Lieferumfang (Abb. 3.1)

- Solarleuchte mit Wandhalter
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 2 Abdeckschalen zum Einschränken des Erfassungsbereichs (nur bei XSolar SOL-O S)

Produktmaße XSolar SOL-O S (Abb. 3.2)

Produktmaße XSolar SOL-O (Abb. 3.3)

Produktmaße XSolar SOL-O HN (Abb. 3.4)

Geräteübersicht XSolar SOL-O S (Abb. 3.5)

- A Solarpanel
- B Wandhalter
- C Micro-USB-Ladebuchse
- D Gummidichtung
- E Programmwahlschalter
- F Verschluss
- G Sensoreinheit

Geräteübersicht XSolar SOL-O (Abb. 3.6)

- A Solarpanel
- B Wandhalter
- C Micro-USB-Ladebuchse
- D Gummidichtung
- E Programmwahlschalter
- F Verschluss

Geräteübersicht XSolar SOL-O HN (Abb. 3.7)

- A Solarpanel
- B Wandhalter mit Leuchtfläche für die Hausnummer (HN)
- C Micro-USB-Ladebuchse
- D Gummidichtung
- E Programmwahlschalter
- F Verschluss

Erfassungsbereich (XSolar SOL-O S): max. 6 m (Abb. 3.8)

4. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
- Bei Schäden an Solarpanel oder LED-Panel das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Ort mit viel direktem Sonnenlicht für das Solarpanel wählen (Südausrichtung).
- Abschattung durch Vordächer oder Bäume vermeiden.
- Reichweite der Bewegungserfassung beachten.
- Folie vom Solarpanel lösen.

Hinweis:

Es wird empfohlen, den Akku der Solarleuchte vor dem Erstgebrauch vollständig zu laden.

→ "6. Manuelle Ladung des Akkus"

Bei ungünstigen Einsatzbedingungen (z. B. Aufstellung im Schatten oder hinter Glas) ist die Funktionsfähigkeit des Produkts eingeschränkt.

- Hausnummern auf Leuchtfläche aufkleben. (Abb. 4.1)
- Bohrlöcher mit Hilfe der Wasserwaage einzeichnen. (Abb. 4.2)
- Löcher bohren und Dübel einsetzen. (Abb. 4.3)
- Wandhalter mit Schrauben festziehen. (Abb. 4.4)
- Einstellungen. → "5. Bedienung"
- Einstellungen vornehmen. (Abb. 5.1 + 5.5)
- Chassis auf den Wandhalter setzen. (Abb. 4.5)

5. Bedienung

Vor dem ersten Gebrauch

• XSolar SOL-O S:

Leuchte aktivieren durch Einstellung des Programmwahlschalters auf P3. Die Leuchte befindet sich für eine Minute im Testmodus und ist dann im Programm P3.

• XSolar SOL-O/ XSolar SOL-O HN:

Leuchte aktivieren durch Einstellung des Programmwahlschalters auf P2. Die Leuchte befindet sich für eine Minute im Testmodus und ist dann im Programm P2.

Testmodus

Im Testmodus arbeitet die Leuchte im Tagbetrieb.

Bei Bewegungserfassung schaltet die Leuchte innerhalb 1 Minute unabhängig von der Dämmerungseinstellung mit einer Nachlaufzeit von 10 Sekunden ein. Nach Ablauf dieser Zeit ist automatisch das gewählte Programm aktiv. Im Testmodus ist die rote LED dauerhaft eingeschaltet.

XSolar SOL-O S

Einstellung des gewünschten Betriebs über Programmwahlschalter (Abb. 5.1)

- P0: Aus (Werkseinstellung). Die Leuchte ist deaktiviert.
- P1: Sensorbetrieb. Die Leuchte schaltet nach erkannter Bewegung ein.
- P2: Sensorbetrieb mit Nachtlcht. Die Leuchte schaltet nach erkannter Bewegung ein. Dauerbeleuchtung in den Morgen- und Abendstunden mit reduziertem Nachtlcht.
- P3: Beleuchtung von Hausnummern und Sensorbetrieb. Nachts erfolgt die Beleuchtung von Hausnummern mit reduziertem Nachtlcht. Die Leuchte schaltet ein nach Impuls vom Bewegungssensor. Bei geringer Akkuladung hat die Beleuchtung von Hausnummern Vorrang vor der Hauptbeleuchtung. D.h. das Nachtlcht ist aktiv, die Leuchte schaltet bei Bewegung aber nicht ein.

Nachleuchtzeit und Helligkeit

- Beim ersten Gebrauch wird die Nachleuchtzeit ermittelt.
- Im Programm 2 ist in der ersten Nacht das Nachtlcht am Morgen ausgeschaltet.
- Nachleuchtzeit und Helligkeit werden automatisch an die Umweltbedingungen angepasst, z. B. kann die Nachleuchtdauer im Sommer länger sein als im Winter.
- Nachtlcht ermöglicht eine nächtliche Beleuchtung mit ca. 3 % Lichtleistung. Bei Bewegung im Erfassungsbereich wird das Licht auf maximale Lichtleistung geschaltet. Danach schaltet die Leuchte wieder auf Nachtlcht (ca. 3 %).

Bei Nutzung des Nachtlchts verringert sich die Leuchte-reserve. Wenn sie nicht benötigt wird, empfiehlt es sich, sie abzuschalten (P1), um mehr Reserve für sonnenarme Phasen zu haben.

Justierung Erfassungsbereich (Abb. 5.2-5.4)

Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden. Die beiliegenden Abdeckblenden dienen dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken. Somit werden Fehlschaltungen durch z. B. Autos, Passanten etc. ausgeschlossen oder Gefahrenstellen gezielt überwacht. Die Abdeckblenden können entlang der vorgeuteten Einteilungen in der Senkrechten getrennt werden. Danach werden sie einfach auf die Linse gesteckt.

XSolar SOL-O/ XSolar SOL-O HN

Einstellung des gewünschten Betriebs über Programmwahlschalter (Abb. 5.5)

- OFF: Aus (Werkseinstellung). Die Verbraucher (LEDs) sind deaktiviert.
- P1: Abendmodus. Die Leuchte schaltet bei Unterschreiten der Helligkeitsschwelle (2 Lux) die Dauerbeleuchtung ein und nach ca. 4 h wieder automatisch ab. Die Helligkeit wird je nach Akkuladung optimal angepasst.
- P2: Nachtmodus. Die Leuchte schaltet bei Unterschreiten der Helligkeitsschwelle (2 Lux) die reduzierte Dauerbeleuchtung ein und in den Morgenstunden automatisch wieder ab. Die Helligkeit wird je nach Akkuladung optimal angepasst.

6. Manuelle Ladung des Akkus

Bei zu geringer Akkukapazität (z. B. bei schlechtem Wetter) blinkt die rote LED im Bewegungssensor bzw. in der Leuchte.

Der Akku kann mit einem handelsüblichen Micro-USB-Ladeadapter (Handy-Ladekabel) geladen werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Eine Akkuladung kann bis zu 6 Stunden dauern.

- Chassis durch Drehen eines Schraubendrehers vom Wandhalter trennen. (Abb. 6.1)
- USB-Schutz abziehen. Micro-USB-Ladeadapter anschließen. (Abb. 6.2)
 - Rote LED blinkt: Ladevorgang aktiv.
- Bei stark entladener Akku kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis die LED blinkt.
 - Rote LED leuchtet: Akku ist voll geladen.
- Micro-USB-Ladeadapter entfernen.
 - Rote LED erlischt.
- Chassis auf den Wandhalter setzen. (Abb. 4.5)

7. Wartung/Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei.

Regelmäßige Kontrollen auf Beschädigungen kann die Lebensdauer des Produktes verlängern. Entfernen von Verunreinigungen kann die Funktion des Produktes verlängern.

Bei Verschmutzungen oder witterungsbedingten Ablagerungen auf dem Solarpanel:

- Solarpanel mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen.

8. Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Altgeräte, Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser.

Akkus/Batterien sollen gesammelt, recycelt oder auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.

Nur für EU-Länder

Gemäß der Richtlinie RL 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien recycelt werden. Nicht mehr gebrauchsfähige Akkus/Batterien können in der Verkaufsstelle oder eine Schadstoffsammelstelle abgegeben werden.

9. Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL Vertrieb GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres STEINEL-Produktes, das höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen: Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur, Austausch ggf. durch ein Nachfolgemodell oder Rückerstattung des Kaufpreises), die innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL-Produkt beträgt 3 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum Ihres Produktes. Diese Herstellergarantie lässt gesetzliche Gewährleistungsansprüche, die Ihnen als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach geltendem Recht einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher zustehen können, unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen und beschränken oder ersetzen diese nicht.

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Geltendmachung

Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH -Reklamationsabteilung-, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz.

Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

3 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

10. Technische Daten

Technische Daten Solarleuchte	XSolar SOL-O S	XSolar SOL-O	XSolar SOL-O HN
Abmessungen B x H x T (in mm)	242 x 53 x 91	242 x 38 x 91	242 x 183 x 91
Leistung	max. 1,5 W	max. 0,07 W	max. 0,07 W
Erfassungswinkel	360°	-	-
Erfassungsreichweite	max. 6 m	-	-
Dämmerungseinstellung	2 Lux		
Zeiteinstellung	10-30 s automatisch	-	-
Nachtlicht	3 %	-	-
Lichtstrom	max. 140 lm	max. 7 lm	max. 7 lm
Effizienz	93 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K		
Lebensdauer LED	50.000 h		
Schutzart	IP 44		
Schutzklasse	III		
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C		
Technische Daten Akku	XSolar SOL-O S	XSolar SOL-O	XSolar SOL-O HN
Typ	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO 4)		
Kapazität	2 x 2000 mAh	2000 mAh	2000 mAh
max. Lebensdauer	40 Tage bei 20 Schaltungen pro Nacht		
Micro-USB-Ladebuchse	5 V, max. 1 A		

11. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Rote LED im Bewegungssensor / in der Leuchte blinkt	■ Akkukapazität ist zu gering	■ Akku mit Micro-USB-Ladeadapter aufladen
Leuchte schaltet nicht ein	■ Akkukapazität ist zu gering ■ Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt	■ Akku mit Micro-USB-Ladeadapter aufladen ■ Erfassungsbereich kontrollieren
Leuchte schaltet nicht aus	■ Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich	■ Erfassungsbereich kontrollieren
Leuchte schaltet unerwünscht ein	■ Unkontrollierte Bewegung im Erfassungsbereich: Wind bewegt Bäume und Sträucher. Erfassung von Fahrzeugen auf der Straße. Plötzliche Temperaturveränderung durch Witterung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern. ■ Leuchte schwankt (bewegt sich) z. B. durch Windböen oder starken Niederschlag	■ Erfassungsbereich kontrollieren ■ Leuchte auf einen festen Untergrund montieren
Akku lädt nicht	■ Solarpanel verschmutzt ■ Aufstellungsort für das Solarpanel nicht optimal	■ Solarpanel mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen ■ Aufstellungsort prüfen (möglichst viel direktes Sonnenlicht)
Gefahr von Sachschäden bei Nichtgebrauch	■ Bei Nichtgebrauch der Leuchte über einen längeren Zeitraum (z. B. Lagerung) kann der Akku durch Tiefentladung dauerhaft geschädigt werden	■ Programmwahlschalter auf PO bzw. OFF stellen ■ Vor Nichtgebrauch den Akku vollständig laden ■ Während Nichtgebrauch den Akku regelmäßig laden

1. About this document

Please read carefully and keep in a safe place.

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.
- All product dimensions in mm.

Symbols



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

2. General safety precautions

- Only use genuine replacement parts.



Repairs may only be made by specialist workshops.

Hazard from vapours or electrolyte fluid!

Vapours or electrolyte fluid may escape from the rechargeable battery if it is damaged or used improperly. Coming into contact with them may result in severe injury (e.g. loss of sight, acid burns).

- Never open the rechargeable battery enclosure or the rechargeable battery itself.
- Do not allow vapours or electrolyte fluid to come into contact with your eyes. In the event of contact with eyes:
 - Do not rub your eyes.
 - Immediately rinse eyes with plenty of clean water (such as tap water).
 - Seek medical advice.
- Do not touch any electrolyte fluid that has escaped.
- Immediately move product away from naked flames or sources of heat.
- Immediately remove contaminated clothing.
- The light source of this luminaire cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete luminaire must be replaced.

3. XSolar SOL-O S / XSolar SOL-O / XSolar SOL-O HN

Proper use

- Solar light with LEDs as the light source, for mounting on outdoor walls.

Solar lights provide illumination in places where there is no mains power supply. The solar panel and rechargeable battery provide an independent supply of energy.

- XSolar SOL-O S detects movement via an integrated infrared sensor and switches light ON.
- XSolar SOL-O automatically detects when it is dark and switches light ON.

- XSolar SOL-O HN automatically detects when it is dark and switches light ON. Integrated illuminated house number

Package contents (Fig. 3.1)

- Solar light with wall mount
- 2 screws
- 2 wall plugs
- 2 shrouds for restricting the detection zone (only with XSolar SOL-O S)

Product dimensions, XSolar SOL-O S (Fig. 3.2)

Product dimensions, XSolar SOL-O (Fig. 3.3)

Product dimensions, XSolar SOL-O HN (Fig. 3.4)

Product components, XSolar SOL-O S (Fig. 3.5)

- A** Solar panel
- B** Wall mount
- C** Micro USB charging socket
- D** Rubber seal
- E** Programme selector switch
- F** Catch
- G** Sensor unit

Product components, XSolar SOL-O (Fig. 3.6)

- A** Solar panel
- B** Wall mount
- C** Micro USB charging socket
- D** Rubber seal
- E** Programme selector switch
- F** Catch

Product components, XSolar SOL-O HN (Fig. 3.7)

- A** Solar panel
- B** Wall mount with illuminated panel for the house number (HN)
- C** Micro USB charging socket
- D** Rubber seal
- E** Programme selector switch
- F** Catch

Detection zone (XSolar SOL-O S): max. 6 m (Fig. 3.8)

4. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if the solar panel or LED panel is damaged.
- Choose an appropriate site with plenty of sunlight for installing the solar panel (facing south).
- Avoid shade from porches, overhanging roofs or trees.
- Pay attention to detection reach.
- Peel film off solar panel.

Note:

We recommend fully charging the solar light's rechargeable battery before the first time of use

→ "6. Charging the battery manually"

Performance will be limited if the product is used in adverse conditions (e.g. installed in shade or behind glass)

- Affix house numbers to illuminated panel. (Fig. 4.1)
- Mark drill holes with the aid of a spirit level. (Fig. 4.2)
- Drill holes and insert wall plugs (Fig. 4.3)
- Tightly screw wall mount in place (Fig. 4.4)
- Settings → "5. Operation"
- Make settings (Fig. 5.1 + 5.5)

Fit base on wall mount (Fig. 4.5)

5. Operation

Before using for the first time

- **XSolar SOL-O S:**
Activate light by setting the programme selector switch to P3. The light stays in test mode for one minute before it starts to work in programme P3.
- **XSolar SOL-O:**
Activate light by setting the programme selector switch to P2. The light stays in test mode for one minute before it starts to work in programme P2.

Test mode

During the test sequence the light works in daylight mode. On detecting movement, the light switches ON for 1 minute with a stay-ON time of 10 seconds, irrespective of light-level setting. The programme is automatically activated after this time elapses.

The red LED stays ON all the time in test mode.

XSolar SOL-O S

Setting the chosen operating mode by programme selector switch (Fig. 5.1)

- P0: OFF (factory setting).
The light is deactivated.
- P1: Sensor mode.
The light switches ON after detecting movement.
- P2: Sensor mode with night light.
The light switches ON after detecting movement. Light permanently ON in the morning and evening hours at reduced night light level.
- P3: Illumination of house numbers and sensor mode.
At night, house numbers are illuminated at reduced night light level. Light switches ON after receiving a signal from the motion detector. If the battery charge is low, house number illumination has priority over the main light. This means night light is active but the light does not switch ON in response to movement.

Stay-ON time and brightness

- Stay-ON time is determined when the light is used for the first time.
- During the first night, night light is switched OFF in the morning in programme 2.
- Stay-ON time and brightness are automatically matched to ambient conditions, e.g. stay-ON time may be longer in summer than it is in winter.
- Night light provides illumination at night of approx. 3% light output. Light is switched to maximum output when movement is identified in the detection zone.
The light then switches back to night light (approx. 3 %).

Using night light reduces light availability. If it is not needed, we recommend switching it OFF (P1) to ensure lighting availability in less sunny periods.

Adjusting the detection zone (Fig. 5.2-5.4)

The detection zone can be limited to suit requirements. The shrouds supplied with the unit can be used to mask out as many lens segments as you wish. This prevents the light from being activated unintentionally, e.g. by cars, passersby etc., and allows you to target danger spots. The shrouds can be cut along the grooved vertical divisions. Then you simply clip them onto the lens.

XSolar SOL-O/ XSolar SOL-O HN

Setting the chosen operating mode via programme selector switch (Fig. 5.5)

- OFF: (factory setting).
The power consumers (LEDs) are deactivated.
- P1: evening mode.
The luminaire activates constant illumination when ambient light falls below the light level threshold (2 lux) and automatically switches it OFF again after approx. 4 h. Light is adjusted to optimum brightness for the level of battery charge.
- P2: night mode.
The luminaire activates reduced constant illumination when ambient light falls below the light level threshold (2 lux) and automatically switches it OFF again at dawn. Light is adjusted to optimum brightness for the level of battery charge.

6. Charging the battery manually

The red LED in the motion detector or light flashes if battery capacity is too low (e.g. in poor weather).

The battery can be recharged with a standard micro USB charging adapter, e.g. a mobile phone charging cable (not included). The battery can take up to 6 hours to recharge.

- Separate base from wall mount with the twist of a screwdriver. (Fig. 6.1)
- Detach USB protection. Connect micro USB charging adapter (Fig. 6.2)
 - Red LED flashing: charging in progress.
- The LED may take up to 10 minutes to start flashing if the battery has run down to very low level.
 - Red LED on: battery is fully charged.
- Remove micro USB charging adapter.
 - Red LED goes out.
- Fit base on wall mount (Fig. 4.5)

7. Maintenance / care

The product requires no maintenance. Regularly checking the product for damage can prolong its lifespan. Removing dirt can prolong the product's lifespan.

If the solar panel is dirty or weather has left deposits on it:

- Clean solar panel with a soft cloth and mild detergent.

8. Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.



Do not throw devices, rechargeable batteries / batteries into household waste, fire or water at the end of their useful life.

Rechargeable batteries / batteries should be collected, recycled or disposed of in an environmentally friendly manner.

EU countries only

In accordance with Directive 2006/66/EC, defective or spent rechargeable batteries / batteries must be recycled. Waste rechargeable / non-rechargeable batteries can be returned to the point of purchase or to a collection facility for hazardous substances.

9. Manufacturer's warranty

This Steinel product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. Steinel guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months and starts on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion. The warranty shall not cover damage to wear parts, damage or defects caused by improper treatment or maintenance. Further consequential damage to other objects shall be excluded.

Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well-packed with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Centre.

Repair service:

If defects occur outside the warranty period or are not covered by the warranty, ask your nearest service station for the possibility of repair.

3 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

11. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Red LED flashing in motion detector / light	■ Battery capacity too low	■ Charge battery with micro USB charging adapter
Light does not switch ON	■ Battery capacity too low ■ Detection zone not correctly adjusted	■ Charge battery with micro USB charging adapter ■ Check detection zone
Light does not switch OFF	■ Continued movement within the detection zone	■ Check detection zone
Light switches ON when it should not	■ Uncontrolled movement in the detection zone: Wind is moving trees and bushes. Cars in the street being detected. Sudden temperature changes due to weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows. ■ Light is swaying (moving) due to gusts of wind or heavy rain	■ Check detection zone ■ Mount light on a firm surface
Battery not charging	■ Solar panel dirty ■ Solar panel not installed in the best place.	■ Clean solar panel with a soft cloth and mild detergent ■ Check site of installation (as much direct sunlight as possible)
Risk of damage to property when light is not in use	■ If the light is not used for a prolonged period. The battery may be permanently damaged from exhaustive discharge (e.g. during storage)	■ Set programme selector switch to PO or OFF ■ The battery must be on full charge before taking the light out of service. ■ Regularly charge the battery while the light is not in use

10. Technical specifications

Technical specifications for solar light

	XSolar SOL-O S	XSolar SOL-O	XSolar SOL-O HN
Dimensions: (W × H × D (in mm))	242 × 53 × 91	242 × 38 × 91	242 × 183 × 91
Output	max. 1.5 W	max. 0.07 W	max. 0.07 W
Angle of coverage	360°	-	-
Detection reach	max. 6 m	-	-
Twilight setting	2 lux		
Time setting	10-30 s automatically	-	-
Night light	3%	-	-
Luminous flux	max. 140lm	max. 7lm	max. 7lm
Efficiency	93 lm/W	100 lm/W	100 lm/W
Colour temperature	3000 K		
LED life expectancy	50,000 h		
IP rating	IP44		
Protection class	III		
Temperature range	-20°C to +40°C		

Technical specifications for rechargeable battery

	XSolar SOL-O S	XSolar SOL-O	XSolar SOL-O HN
Type	Lithium iron phosphate (LiFePO 4)		
Capacity	2 × 2000 mAh	2000 mAh	2000 mAh
max. life expectancy	40 days at 20 switching operations a night.		
Micro USB charging socket	5 V, max. 1 A		