

DE	STEINEL Vertrieb GmbH Dieselstraße 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz Tel.: +49/5245/448-188 www.steinell.de	PT	F.Fonseca S.A. Rua Joao Francisco do Casal, 87/89 Esgueira, 3800-266 Aveiro - Portugal Tel.: +351 234 303 900 ffonseca@ffonseca.com www.ffonseca.com	LT	KVARCAS Neries krantine 32 LT-48463, Kaunas Tel.: +370/37/408030 info@kvarcas.lt
AT	Steinel Austria GmbH Hirschstettner Strasse 19/A/2/2 A-1220 Wien Tel.: +43/1/2023470 info@steinell.at	SE	KARL H STRÖM AB Verktygsvägen 4 SE-553 02 Jönköping Tel.: +46 36 550 33 00 info@khs.se www.khs.se	EE	Fortronic AS Tööstuse tee 10, EST-61715, Tõrvandi, Ütenurme vald, Tartumaa Tel.: +372/7/475208 info@fortronic.ee www.fortronic.ee
CH	PUAG AG Oberebenestrasse 51 CH-5620 Bremgarten Tel.: +41/56/6488888 info@puag.ch	DK	Roliba A/S Hvidkærvej 52 DK-5250 Odense SV Tel.: +45 6593 0357 www.roliba.dk	SI	ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O. Suha pri Predosljah 12 SLO-4000 Kranj PE GRENC 2 4220 Škofja Loka Tel.: 00386-4-2521645 GSM: 00386-40-856555 info@elektroprojektplus.si www.priporocam.si
GB	STEINEL U.K. LTD. 25, Manasty Road · Axis Park Orton Southgate GB-Peterborough Cambs PE2 6UP Tel.: +44/1733/366-700 steinell@steinell.co.uk	FI	Oy Hedtec Ab Lauttasaarentie 50 FI-00200 Helsinki Puh.: +358/207 638 000 valaistus@hedtec.fi www.hedtec.fi/valaistus	SK	NECO SK, A.S. Ružová ul. 111 SK-01901 Ilava Tel.: +421/42/4 45 67 10 neco@neco.sk www.neco.sk
IE	Socket Tool Company Ltd Unit 714 Northwest Business Park Kilshane Drive · Ballycoolin · Dublin 15 Tel.: 00353 1 8809120 info@sockettool.ie	NO	Vilan AS Olaf Helsetsvet 8 N-0694 Oslo Tel.: +47/22725000 post@vilan.no www.vilan.no	RO	Steinel Distribution SRL 505400 Rasnov, jud. Brasov Str. Campului, nr.1 FSR Hala Scularie Birourile 4-7 Tel.: +40(0)268 53 00 00 www.steinell.ro
FR	STEINEL FRANCE SAS ACTICENTRE - CRT 2 Rue des Famards - Bât. M - Lot 3 F-59818 Lesquin Cedex Tél.: +33/3/20 30 34 00 info@steinellfrance.com	GR	PANOS Lingonis + Sons O. E. Aristofanous 8 Str. GR-10554 Athens Tel.: +30/210/3212021 lygonis@otenet.gr	HR	Daljinsko upravljanje d.o.o. Bedricha Smetane 10 HR-10000 Zagreb t/ 00385 1 388 66 77 daljinsko-upravljanje@inet.hr www.daljinsko-upravljanje.hr
NL	Van Spijk B.V. Postbus 2 5688 HP OIRSCHOT De Scheper 402 5688 HP OIRSCHOT Tel. +31 499 571810 info@vanspijk.nl www.vanspijk.nl	TR	SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi Halil Rifat Paşa mahallesii Yüzerhavuz Sokak PERPA Ticaret Merkezi A Blok Kat 5 No.313 Şişli / İSTANBUL Tel.: +90 212 220 09 20 iletisim@saosteknoloji.com.tr www.saosteknoloji.com.tr	LV	Ambergs SIA Brivibas gatve 195-16 LV-1039 Riga Tel.: 00371 67550740 www.ambergs.lv
BE	VSA Belgium Hagelberg 29 B-2440 Geel Tel.: +32/14/256050 info@vsabelgium.be www.vsabelgium.be	CZ	ELNAS s.r.o. Oblekovice 394 CZ-67181 Znojmo Tel.: +420/515/220126 info@elnas.cz · www.elnas.cz	BG	ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД Бул. Климент Охридски № 68 1756 София, България Tel.: +359 2 700 45 45 4 info@tashev-galving.com www.tashev-galving.com
LU	Minusines S.A. 8, rue de Hogenberg L-1022 Luxembourg Tél. : (00 352) 49 58 58 1 www.minusines.lu	PL	„LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. Byków, ul. Wrocławska 43 PL-55-095 Mirków Tel.: +48 71 3980818 handlowy@langelukaszuk.pl www.langelukaszuk.pl	RU	Best - Snaб ул.1812 года, дом 12 121127 Москва · Россия Tel: +7 (495) 280-35-53 info@steinell.su www.steinell.su
ES	SAET-94 S.L. C/ Trepadella, n° 10 Pol. Ind. Castellbisbal Sud E-08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel.: +34/93/772 28 49 saet94@saet94.com	HU	DINOCOOP Kft Radvány u. 24 H-1118 Budapest Tel.: +36/1/3193064 dinocoop@dinocoop.hu	CN	STEINEL China Representative Office Shanghai Rm. 25 A, Huadu Mansion No. 838 Zhangyang Road Shanghai 200122 Tel: +86 21 5820 4486 james.chai@steinell.cn info@steinell.cn www.steinell.cn
IT	STEINEL Italia S.r.l. Largo Donegani 2 I-20121 Milano Tel.: +39/02/96457231 info@steinell.it www.steinell.it				

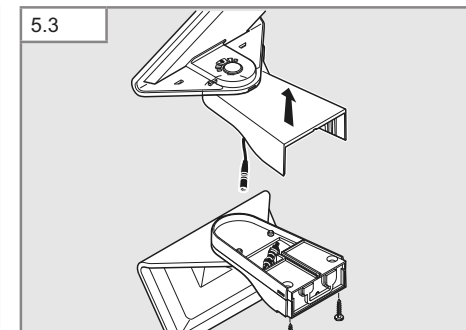
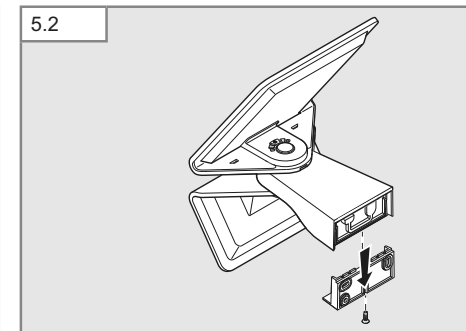
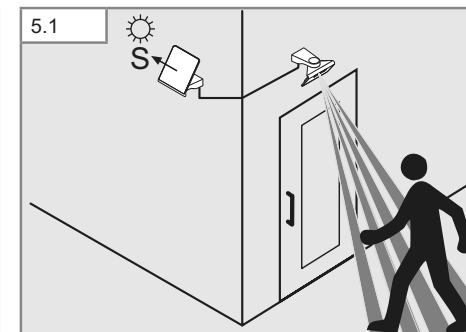
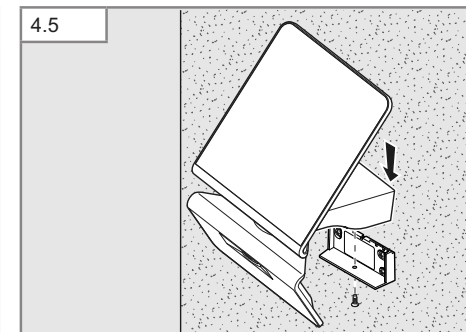
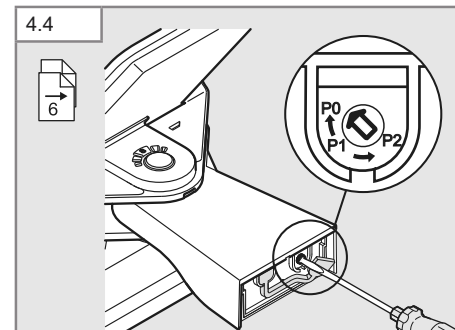
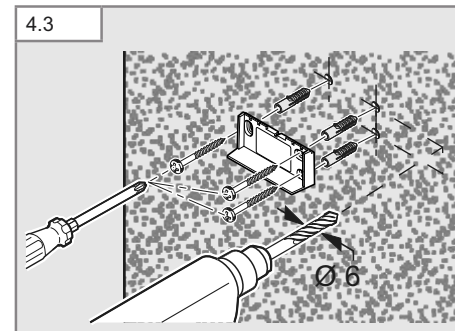
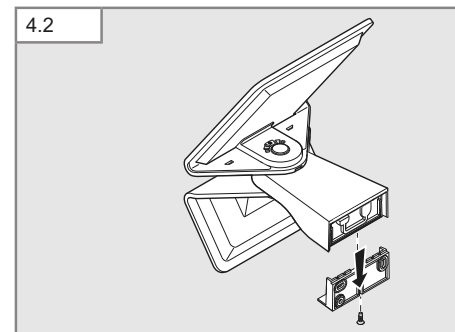
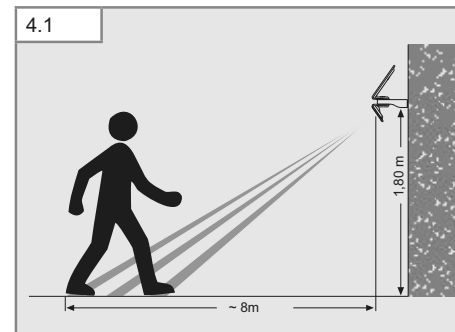
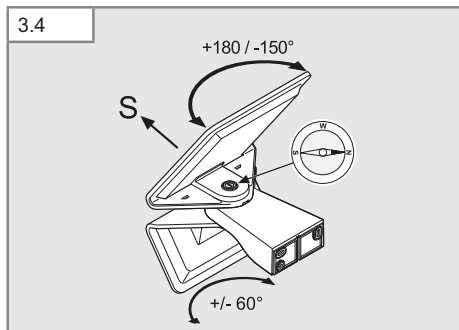
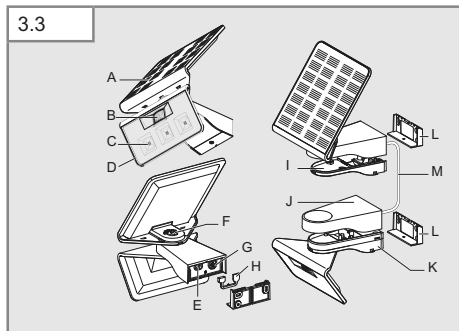
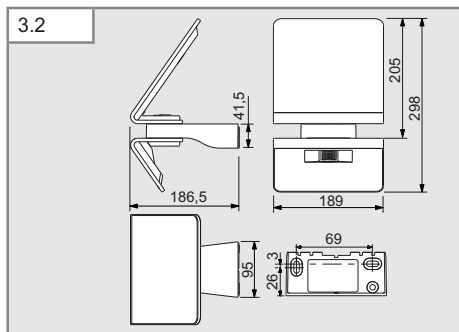
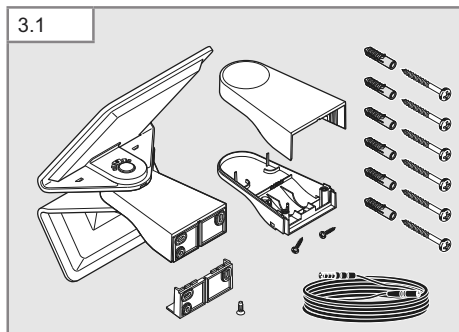
STEINEL®
Intelligent technology

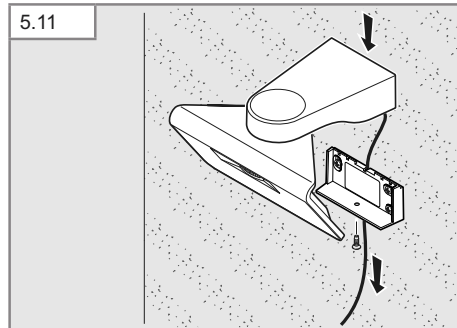
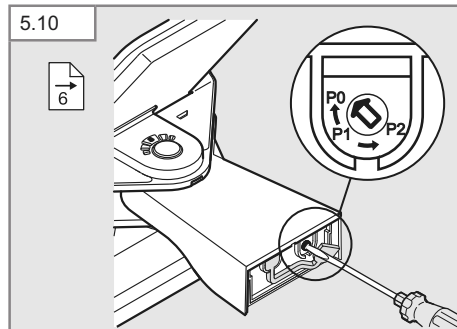
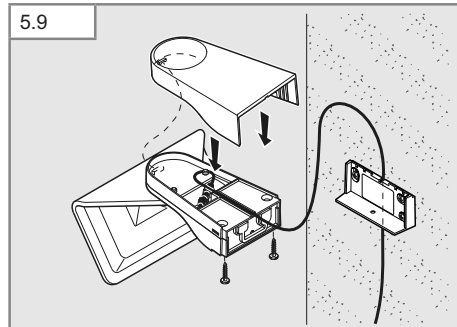
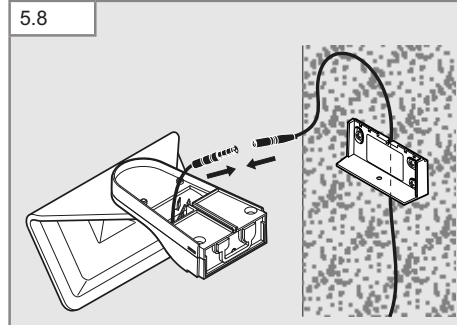
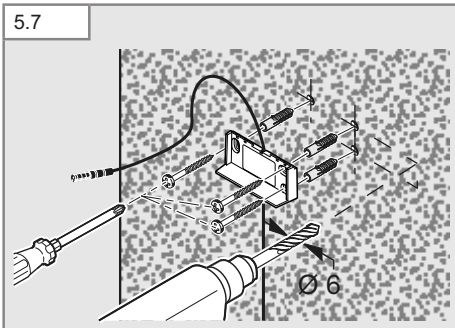
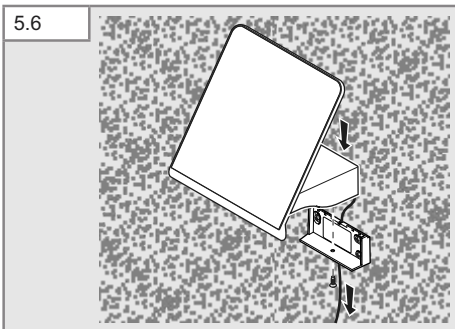
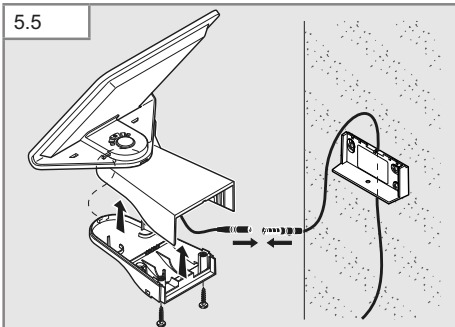
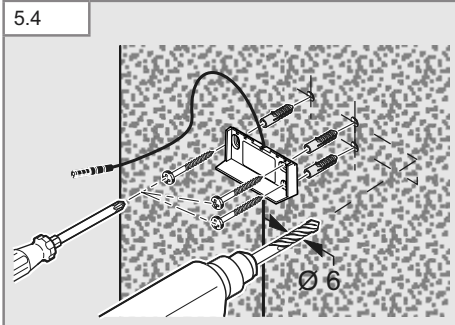


Information
XSolar L-S



- DE 5 Textteil beachten!
 GB 10 Follow written instructions!
 FR 14 Suivre les instructions ci-après !
 NL 19 Tekstpassage in acht nemen!
 IT 24 Osservare il testo!
 ES 29 ¡Obsérvese la información textual!
 PT 34 Seguir as instruções escritas
 SE 39 Följ den skriftliga montageinstruktionen.
 DK 43 Følg de skriftlige instruktioner!
 FI 47 Huomioi tekstiosa!
 NO 51 Se tekstdelen!
 GR 55 Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
 TR 60 Yazılı talimatlara uyunuz!
 HU 64 A szöveges utasításokat tartsa meg!
 CZ 69 Dodržujte písemné pokyny!
 SK 73 Dodržiavajte písomné informácie!
 PL 77 Postępować zgodnie z instrukcją!
 RO 82 Respectați instrucțiunile următoare!
 SI 87 Upošteevajte besedilo!
 HR 91 Obratiti pozornost na dio teksta
 EE 95 Järgige tekstiosa!
 LT 99 Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
 LV 104 Pievēršiet uzmanību teksta daļai!
 RU 108 Соблюдать текстовую инструкцию!
 BG 113 Прочетете инструкциите!
 CN 117 请仔细阅读说明





DE

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.

Symbolerklärung



Warnung vor Gefahren!



Verweis auf Textstellen im Dokument.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



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).

XNiemals das Akkugehäuse oder den Akku öffnen.

XDämpfe 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.

XAusgelaufene Elektrolytflüssigkeit nicht berühren.

XProdukt sofort von offenem Feuer oder heißen Stellen entfernen.

XKontaminierte Kleidung sofort entfernen.



Gefahr durch LED-Lichtstrahl!

Direktes Hineinblicken in die leuchtende LED kann zu einer Schädigung der Netzhaut führen.

XNiemals aus kurzer Distanz oder über einen längeren Zeitraum (> 5 Minuten) in die LED-Leuchte blicken.

– Die Leuchte darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen montiert werden.

– Für einen einwandfreien Betrieb ist ein erschütterungsfreier Montageort zu wählen.

- Das Solarpanel ist vor mechanischen Belastungen zu schützen (z. B. Baumzweige).
- Umbauten und Veränderungen des Produkts sind nicht gestattet.

3. XSolar L-S

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor-Leuchte mit LEDs als Leuchtmittel.
- Für Wandmontage im Außenbereich.
- Bringt automatisch Licht an Stellen, an denen keine Netzspannung zur Verfügung steht.
- Mit unabhängiger Energieversorgung durch Solarpanel und Akku.
- Autarke Erfassung kleinster Bewegungen durch integrierten Infrarot-Sensor.

Ausführungen

- XSolar L-S Weiß (EAN 4007841671006)
- XSolar L-S Silber (EAN 4007841671013)

Lieferumfang (Abb. 3.1)

Produktmaße (Abb. 3.2)

Geräteübersicht (Abb. 3.3)

- A Solarpanel
- B Bewegungssensor
- C LEDs
- D LED-Panel
- E Micro-USB-Ladebuchse
- F Kompass
- G Programmwahlschalter
- H Dichtung
- I Abdeckung Halter Solarpanel
- J Abdeckung Halter LED-Panel
- K Elektronikgehäuse
- L Wandhalter
- M Verlängerungskabel

Einstellbereich Solarpanel/LED-Panel (Abb. 3.4)

Technische Daten Sensor-Leuchte

- Leistung: 6 LED, max. 1,2 W
- Infrarot-Technik
- Erfassungswinkel: 140°
- Erfassungsreichweite: max. 8,0 m (Montagehöhe 1,8 m)
- Flächenausleuchtung: 30 m²
- Dämmerungseinstellung: 2 Lux
- Zeiteinstellung: softwaregesteuert, 10 – 30 Sek.
- Grundlicht: 3 %
- Lichtstrom: max. 150 Lumen / 124 Lm/w
- Farbtemperatur: 4.000 Kelvin
- Drehwinkel Solarpanel: +180°/-150°
- Neigungswinkel Solarpanel: 55°

- Drehwinkel LED-Panel: +/- 60°
- Neigungswinkel LED-Panel: 55°
- Schutzklasse: III
- Schutzart: IP 44
- Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C
- Abmessungen (BxHxT): 189 x 298 x 186,5 mm

Technische Daten Akku

- Nanophosphate® High Power Lithium Ion Akku, cadmiumfrei LiFePO₄.
- Jederzeit aufladbar ohne die Lebensdauer zu verkürzen.
- Automatische Aufladung über Solarpanel.
- Separate Auflademöglichkeit mit Ladeadapter über Micro-USB-Anschluss (5 V).
- Austauschbar durch den Hersteller oder durch qualifizierte Elektrofachkräfte.
- Akku-Kapazität: 2500 mAh
- Max. Leuchtdauer:
60 Tage bei 20 Schaltungen pro Nacht.
- Micro-USB-Ladebuchse: 5 V, max. 1 A in allen drei Programmen möglich.

Die Ladezeit ist abhängig vom Montageort (direktes Sonnenlicht). Im Winter oder an regnerischen Tagen muss mit einer um ein Vielfaches längeren Ladezeit gerechnet werden.

Zubehör

- Ersatz-Verlängerungskabel XSolar 6M EAN/UPC-Code 4007841006518

4. Montage

XAlle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
XBei Schäden an Solarpanel oder LED-Panel das Produkt nicht in Betrieb nehmen.

- Bei ungünstigen Einsatzbedingungen (z. B. Aufstellung im Schatten oder hinter Glas, falsche Ausrichtung des Solapanel) ist die Funktionssicherheit des Produkts eingeschränkt
- X Geeigneten Ort mit viel direktem Sonnenlicht für das Solarpanel wählen (Südausrichtung).
- X Abschattung durch Vordächer oder Bäume vermeiden.
- X Reichweite der Bewegungserfassung beachten (Abb. 4.1).
- X Wandhalter abnehmen (Abb. 4.2).
- XLöcher bohren und Dübel einsetzen (Abb. 4.3).
- X Wandhalter anschrauben (Abb. 4.3).
- X Einstellungen vornehmen (Abb. 4.4).
→ „6. Bedienung“

- X Sensor-Leuchte an Wandhalter schrauben (Abb. 4.5).
- XL LED-Panel mit Bewegungssensor ausrichten (Abb. 3.4).
- X Solarpanel so ausrichten, dass Stärke und Dauer der Sonneneinstrahlung möglichst hoch sind (Abb. 3.4).
- X Kompass beachten (Südausrichtung) (Abb. 3.4).

5. Optional

Getrennte Montage von LED- und Solarpanel
Um die Einsatzbedingungen zu optimieren, besteht die Möglichkeit, das Solapanel und das LED-Panel getrennt zu montieren (Abb. 5.1).

- LED-Panel: wo das Licht benötigt wird.
- Solarpanel: wo viel direktes Sonnenlicht erreicht wird.

Gefahr von Sachschäden
Reißen am Kabel kann das Produkt zerstören.
X Kabel so verlegen, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.

- X Wandhalter abnehmen (Abb. 5.2).
- X Solarpanel vom LED-Panel trennen (Abb. 5.3).
- XLöcher bohren und Dübel einsetzen (Abb. 5.4).
- X Verlängerungskabel hinter Wandhalter legen (Abb. 5.4).
- X Wandhalter anschrauben (Abb. 5.4).
- X Verlängerungskabel mit Solarpanel verbinden (Abb. 5.5).
- X Abdeckung Halter Solarpanel an Solapanel montieren (Abb. 5.5).
- X Solarpanel an Wandhalter schrauben (Abb. 5.6).
- X Verlängerungskabel nach unten ziehen (Abb. 5.6).
- XLöcher bohren und Dübel einsetzen (Abb. 5.7).
- X Verlängerungskabel hinter Wandhalter legen (Abb. 5.7).
- X Wandhalter anschrauben (Abb. 5.7).
- X Verlängerungskabel mit LED-Panel verbinden (Abb. 5.8).
- X Abdeckung Halter LED-Panel an LED-Panel montieren (Abb. 5.9).
- X Einstellungen vornehmen (Abb. 5.10).
→ „6. Bedienung“
- XL LED-Panel an Wandhalter schrauben (Abb. 5.11).
- X Verlängerungskabel nach unten ziehen (Abb. 5.11).
- XL LED-Panel mit Bewegungssensor ausrichten (Abb. 3.4).

- X Solarpanel so ausrichten, dass Stärke und Dauer der Sonneneinstrahlung möglichst hoch sind (Abb. 3.4).
- X Kompass beachten (Südausrichtung) (Abb. 3.4).

6. Bedienung

Vor dem ersten Gebrauch
XL 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 in einem Zeitraum von 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.

- Einstellung des gewünschten Betriebs über Programmwahl schalter
- P0: Aus (Werkseinstellung).
Die Verbraucher (LED-Panel und Sensor) sind deaktiviert.
 - P1: Sensorbetrieb.
Die Leuchte schaltet nur ein nach Impuls vom Bewegungssensor.
 - P2: Sensorbetrieb mit Grundlicht.
Die Leuchte schaltet ein nach Impuls vom Bewegungssensor.
Dauerbeleuchtung in den Morgen- und Abendstunden mit reduziertem Grundlicht.

- Nachleuchtzeit und Helligkeit
- Beim ersten Gebrauch wird die Nachleuchtzeit ermittelt.
 - Im Programm 2 ist in der ersten Nacht das Grundlicht am Morgen ausgeschaltet.
 - Nachleuchtzeit und Helligkeit werden automatisch an die Umweltbedingungen angepasst, z. B. kann die Nachleuchtdauer im Sommer länger als im Winter sein.
 - Grundlicht 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 Grundlicht (ca. 3%).
Die Leuchtdauer des Grundlichts ist den Umweltbedingungen angepasst. Bei Nutzung des Grundlichts verringert sich die Leuchtreserve.

Wenn sie nicht benötigt wird, empfiehlt es sich, sie abzuschalten (P1), um mehr Reserve für sonnenarme Phasen zu haben.

Manuelle Ladung des Akkus
Bei zu geringer Akkukapazität (z. B. bei schlechtem Wetter) blinkt die rote LED im Bewegungssensor. Der Akku kann mit einem handelsüblichen Micro-USB-Ladeadapter geladen werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Eine Akkuladung kann bis zu 6 Stunden dauern.

- Gefahr von Sachschäden durch eindringende Feuchtigkeit
Die geöffnete Micro-USB-Ladebuchse (E) ist nicht gegen eindringendes Wasser geschützt.
X Akku nur in trockenen Räumen laden.
X Micro-USB-Ladeadapter anschließen.
- Rote LED blinkt: Ladevorgang aktiv
Bei stark entladenen Akku kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis die LED blinkt.
 - Rote LED leuchtet: Akku ist voll geladen.
- X Micro-USB-Ladeadapter entfernen.
– Rote LED erlischt.

Gefahr von Sachschäden bei Nichtgebrauch
Bei Nichtgebrauch der Leuchte über einen längeren Zeitraum (z. B. Lagerung), kann der Akku durch Tiefentladung zerstört werden.
X Programmwahlschalter auf P0 stellen.
X Vor Nichtgebrauch den Akku vollständig laden.
X Während Nichtgebrauch den Akku regelmäßig laden.

7. Störungen

Rote LED im Bewegungssensor blinkt

- Akkukapazität ist zu gering.
X
(nicht im Lieferumfang enthalten).

- Leuchte schaltet nicht ein
- Akkukapazität ist zu gering.
X
(Lieferumfang enthalten) aufladen.
 - Leitung unterbrochen oder Kurzschluss.
X Anschlüsse überprüfen.
 - Programmwahlschalter steht auf P0.
X Programmwahlschalter auf P1 oder P2 stellen.
 - Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt.
X Erfassungsbereich kontrollieren.

Leuchte schaltet nicht aus

- Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich.
X 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.
- X Erfassungsbereich kontrollieren.
- Leuchte schwankt (bewegt sich) z. B. durch Windböen oder starken Niederschlag.
X Leuchte auf einen festen Untergrund montieren.

Akku lädt nicht

- Solarpanel verschmutzt.
X Solarpanel mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen.
- Aufstellungsort für das Solarpanel nicht optimal.
X Aufstellungsort prüfen (möglichst viel direktes Sonnenlicht).
- Nach jahrelangem Einsatz kann die Ladefähigkeit des Akkus verbraucht sein.
X Akku austauschen lassen (Ersatzakku XSolar, 3,3 V 2,5 AH, EAN 007841006488).
- X Bitte das Produkt gut verpackt an die nächste Servicestation senden. Der Austausch darf nur durch den Hersteller oder durch qualifizierte Elektrofachkräfte erfolgen.

8. Reinigung und Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei.

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

Gefahr von Sachschäden

Durch falsche Reinigungsmittel kann die Leuchte beschädigt werden.

X Verträglichkeit der Reinigungsmittel mit der Oberfläche prüfen.

X Leuchte mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen.

Bei Verschmutzungen oder witterungsbedingten Ablagerungen auf dem Solarpanel:

X Solarpanel mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen

9. 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.

10. Garantie

Herstellergarantieder STEINEL Vertrieb GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres STEINEL-Produkts, 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:

X

natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,

X

Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,

X

tionen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,

X

sprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,

X

Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,

X

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

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.

Symbols



Hazard warning!



Reference to other information in the document.

2. General safety precautions



Hazard from vapours or electrolyte fluid!

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

XNever open the rechargeable battery enclosure or the rechargeable battery itself.

XDo 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.

XDo not touch any electrolyte fluid that has escaped.

XImmediately move product away from naked flames or sources of heat.

XImmediately remove contaminated clothing.



Hazard from LED light!

Looking directly into the LED light when it is ON could damage your retina.

XNever look into the LED light at short range or for any prolonged period (> 5 minutes).

- The light must not be installed in explosive atmospheres.
- For trouble-free operation, choose an installation site that is not exposed to vibration or shock.
- Protect the solar panel from mechanical strain (e.g. tree branches).
- The product must not be modified or altered in any way.

3. XSolar L-S

Proper use

- SensorLight with LEDs as the source of light.
- For mounting on outdoor walls.
- Automatically provides light at places where no mains power is available.
- With independent power supply from solar panel and rechargeable battery.
- Autonomous detection of the smallest of movements by means of integrated infrared sensor.

Finishes

- XSolar L-S white (EAN 4007841671006)
- XSolar L-S silver (EAN 4007841671013)

Package contents (Ill. 3.1)

Product dimensions (Ill. 3.2)

Product components (Ill. 3.3)

- A Solar panel
- B Motion detector
- C LEDs
- D LED panel
- E Micro USB charging socket
- F Compass
- G Programme selector switch
- H Seal
- I Cover, solar-panel holder
- J Cover, LED-panel holder
- K Electronics enclosure
- L Wall mount
- M Extension cable

Setting range for solar panel / LED panel (Ill. 3.4)

Technical specifications for SensorLight

- Output: 6 LED, 1.2 W max.
- Infrared system
- Angle of coverage: 140°
- Detection reach: 8.0 m max. (installed at a height of 1.8 m)
- Area illuminated: 30 m²
- Light-level setting: 2 lux
- Time setting: software-controlled, 10-30 sec.
- Basic light level: 3 %
- Luminous flux: 150 lumens / 124 Lm/w max.
- Colour temperature: 4,000 kelvin
- Solar-panel turning angle: +180°/-150°
- Solar-panel tilt: 55°
- LED-panel turning angle: +/- 60°
- LED-panel tilt: 55°
- Protection class: III
- IP rating: IP 44
- Temperature range: -20 °C to +40 °C
- Dimensions (WxHxD): 189 x 298 186.5 mm

Technical specifications for rechargeable battery

- Nanophosphate[®] high-power lithium-ion rechargeable battery, cadmium-free LiFePO₄
- Can be recharged at any time without shortening battery lifespan.
- Automatic recharging by solar panel.
- Can be recharged using charging adapter at micro USB socket (5 V).
- Can be replaced by the manufacturer or qualified electricians.
- Rechargeable battery capacity: 2500 mAh
- Max. lighting duration: 60 days at 20 switching operations a night.
- Micro USB charging socket: 5 V, 1 A max., can be used in all three programmes.

Recharging time depends on the site of installation (direct sunlight). Expect charging to take many times longer in winter or on rainy days.

Accessories

- Replacement 6 m extension cable for XSolar EAN/UPC code 4007841006518

4. Installation

XCheck all components for damage.

XDo not use the product if the solar panel or LED panel is damaged.

Operating reliability will be limited if the product is used in adverse conditions (e.g. installed in shade or behind glass, solar panel not facing the right direction)

- XChoose an appropriate site with plenty of sunlight for installing the solar panel (facing south).
- XAvoid shade from porches, overhanging roofs or trees.
- XPay attention to detection reach (Ill. 4.1).
- XRemove wall mount (Ill. 4.2).
- XDrill holes and fit rawl plugs (Ill. 4.3).
- XScrew-fasten wall mount to the wall (Ill. 4.3).
- XMake settings (Ill. 4.4).
→"6. Operation"
- XScrew SensorLight to wall mount (Ill. 4.5).

- XAim LED panel with motion detector in the right direction (Ill. 3.4).
- XAim solar panel to get the strongest sunlight for the longest time possible (Ill. 3.4).
- XCheck compass (for south-facing position) (Ill. 3.4).

5. Optional

Install LED and solar panel separately

To optimise conditions at the point of use, the solar panel and LED panel can be mounted separately (Ill. 5.1).

- LED panel: light where it's needed.
- Solar panel: exposed to a high level of direct sunlight.

Risk of damage to property

Pulling on the cable can cause irreparable damage to the product.

XRoute the cable out of children's reach.

XRemove wall mount (Ill. 5.2).

XSeparate solar panel from LED panel (Ill. 5.3).

XDrill holes and fit rawl plugs (Ill. 5.4).

XRoute extension cable behind wall mount (Ill. 5.4).

XScrew-fasten wall mount to the wall (Ill. 5.4).

XConnect extension cable to solar panel (Ill. 5.5).

XFit solar panel holder to solar panel (Ill. 5.5).

XScrew solar-panel to wall mount (Ill. 5.6).

XPull extension cable downwards (Ill. 5.6).

XDrill holes and fit rawl plugs (Ill. 5.7).

XRoute extension cable behind wall mount (Ill. 5.7).

XScrew-fasten wall mount to the wall (Ill. 5.7).

XConnect extension cable to LED panel (Ill. 5.8).

XFit LED-panel holder cover to LED panel (Ill. 5.9).

XMake settings (Ill. 5.10).

→"6. Operation"

XScrew LED panel to wall mount (Ill. 5.11).

XPull extension cable downwards (Ill. 5.11).

XAim LED panel with motion detector in the right direction (Ill. 3.4).

XAim solar panel to get the strongest sunlight for the longest time possible (Ill. 3.4).

XCheck compass (for south-facing position) (Ill. 3.4).

6. Operation

Before using for the first time

XActivate 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 daytime mode.

On detecting movement, the light switches ON for 1 minute with a stay-ON time of 10 sec. irre-

spectively of light-level setting. The programme is automatically activated after this time elapses. The red LED stays ON all the time in test mode.

Setting the chosen operating mode by programme selector switch

- P0: OFF (factory setting). Loads (LED panel and sensor) are deactivated.
- P1: Sensor mode. Light only switches ON after receiving a signal from the motion detector.
- P2: Sensor mode with basic light level. Light switches ON after receiving a signal from the motion detector. Light permanently ON in the morning and evening hours at reduced basic light level.

Stay-ON time and brightness

- Stay-ON time is determined when the light is used for the first time.
- During the first night, basic lighting is switched OFF in the morning in programme 2.
- Stay-ON time and brightness can be automatically matched to ambient conditions, e.g. stay-ON time is longer in summer than it is in winter.
- Basic lighting level provides night-time illumination at approx. 3% light output. Light is switched to maximum output when movement is identified in the detection zone. The light then returns to basic lighting level (approx. 3%). The period basic lighting is provided for is matched to ambient conditions. Using basic lighting reduces light availability. If it is not needed, it is recommended to switch it OFF (P1) to ensure lighting availability in less sunny periods.

Charging the battery manually

The red LED in the motion detector flashes if battery capacity is too low (e.g. in poor weather). The battery can be recharged with a standard micro USB charging adapter (not included). Battery recharging can take up to 6 hours.

Risk of damage to property from penetrating moisture

When open, the micro USB charging socket (E) is not protected from the ingress of water. XOnly recharge batteries in a dry room. XConnect micro USB charging adapter.

- Red LED flashes: 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 shows: battery is fully charged.

XRemove micro USB charging adapter.

- Red LED goes out.

Risk of damage to property when light is not in use. If the light is not used for a prolonged period (e.g. in storage), the battery may suffer irreparable damage from exhaustive discharge.

XSet programme selector switch to P0.

XThe battery must be on full charge before taking the light out of service.

XRegularly charge the battery while the light is not in use.

7. Malfunctions

Red LED flashing in motion detector

- Battery capacity too low. X adapter (not included).

Light does not switch ON

- Battery capacity too low. X adapter (not included).
- Open or short circuit. XCheck connections.
- Programme selector switch set to P0. XSet programme selector switch to P1 or P2.
- Detection zone not correctly adjusted. XCheck detection zone.

Light does not switch OFF

- Continued movement within the detection zone. XCheck 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. XCheck detection zone.
- Light is swaying (moving) due to gusts of wind or heavy rain. XMaintain light on a firm surface.

Battery not charging

- Solar panel dirty. XClean solar panel with a soft cloth and mild detergent.
- Solar panel not installed in the best place. XCheck site of installation (as much direct sunlight as possible).

– It may no longer be possible to recharge the battery after many years of use.

XGet rechargeable battery changed (replacement XSolar battery, 3.3 V 2.5 AH, EAN 007841006488).

XPlease send the product well-packed to your nearest service station. The rechargeable battery must only be replaced by the manufacturer or qualified electricians.

8. Cleaning and Maintenance

The product requires no maintenance.

Regularly checking the product for damage can prolong its lifespan.

Removing dirt can help to make the product work longer.

Risk of damage to property

Using the wrong detergent can damage the light. XMakesure detergent does not harm the surface. XCleanclean light with a soft cloth and mild detergent.

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

XCleanclean solar panel with a soft cloth and mild detergent.

9. 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 batteries/batteries can be returned to the point of purchase or to a collection facility for hazardous substances.

10. Guarantee

STEINEL product:

- Manufactured with the utmost care.
- Tested for proper operation and safety in accordance with applicable regulations.
- With final inspection.

STEINEL warranty:

- Warranty on perfect condition and proper working order.
 - 36 months starting on the day the product was sold to the consumer.
 - Covers the removal of defects resulting from material flaws or manufacturing faults.
 - The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion.
 - The warranty does not cover damage to wearing parts.
 - This warranty does not cover damage and defects resulting from improper treatment or maintenance.
 - Further consequential damage to other objects is excluded from the warranty.
 - Claims under the warranty will only be accepted if the product is returned fully assembled with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp).
- XPlease send the product well packed to the appropriate Service Centre.

Repair service:

- Outside the warranty period.
 - Defects not covered by the warranty.
- XAsk your nearest service station for the possibility of repair.

Further information: <http://www.steinel.de>

3 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY