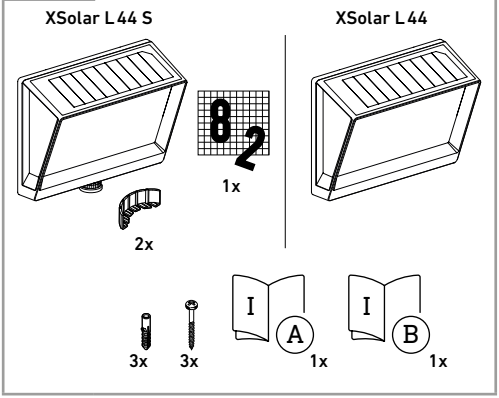
steinel



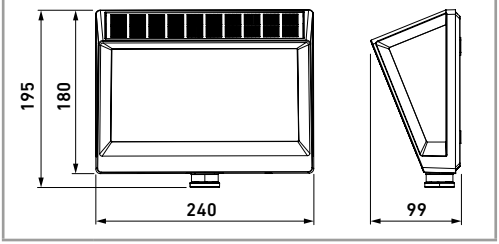
XSolar L 44 S
XSolar L 44

DE	6	Textteil beachten!
GB	11	Follow written instructions!
FR	15	Suivre les instructions ci-après !
NL	20	Tekstpassage in acht nemen!
IT	24	Osservare il testo!
ES	29	¡Obsérvese la información textual!
PT	34	Siga as instruções escritas.
SE	38	Följ den skriftliga montageinstruktionen.
DK	42	Følg de skriftlige instruktioner!
FI	46	Huomioi tekstiosa!
NO	50	Se tekstdelen!
GR	54	Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR	58	Yazılı talimatlara uyunuz!
HU	62	A szöveges utasításokat tartsa meg!
CZ	66	Dodržujte písemné pokyny!
SK	70	Dodržiavajte písomné informácie!
PL	74	Postępować zgodnie z instrukcją!
RO	79	Respectați instrucțiunile următoare!
SI	83	Upoštevajte besedilo!
HR	87	Obratiti pozornost na dio teksta
EE	91	Järgige tekstiosa!
LT	95	Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!
LV	99	Pievērsiet uzmanību teksta daļai!
BG	103	Прочетете инструкциите!
CN	107	遵守文字说明要求!
RU	111	Соблюдать текстовую инструкцию!

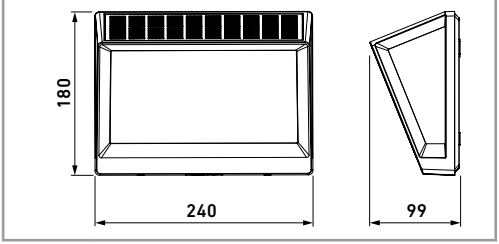
3.1



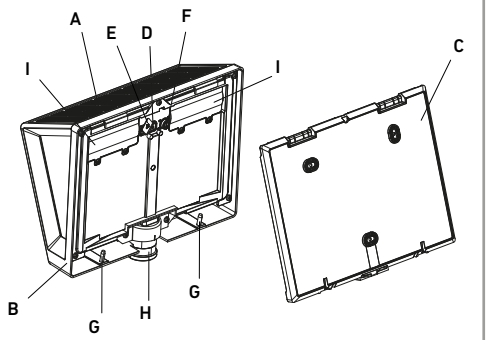
3.2 XSolar L 44 S



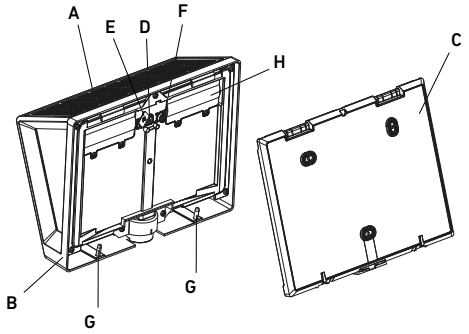
3.3 XSolar L 44



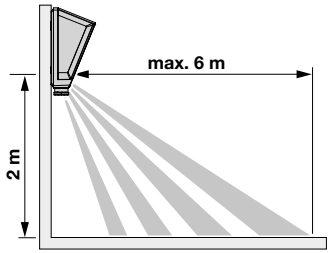
3.4 XSolar L 44 S



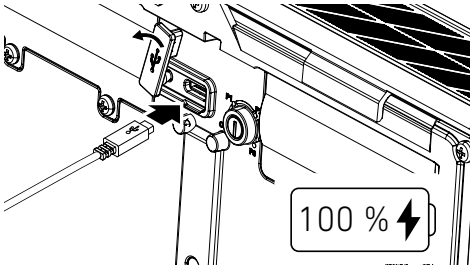
3.5 XSolar L 44



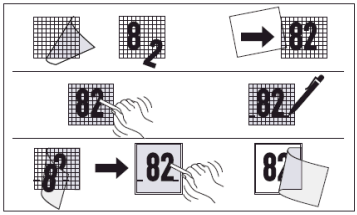
3.6 XSolar L 44 S



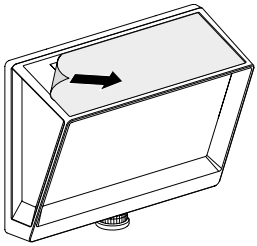
4.1



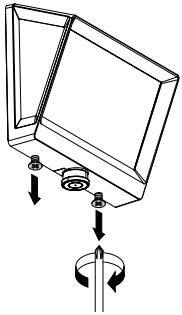
4.2 XSolar L 44 S



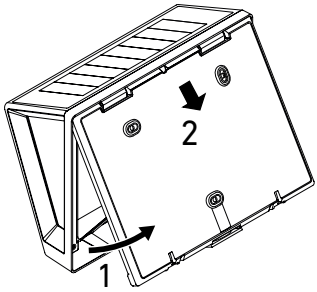
4.3



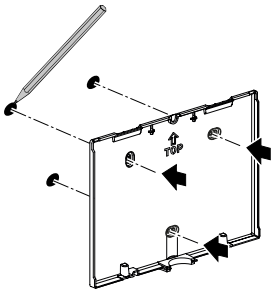
4.4



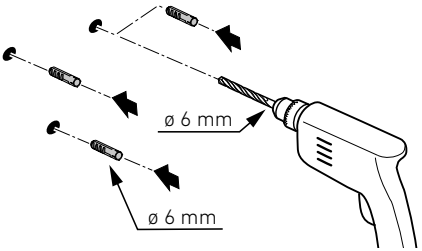
4.5



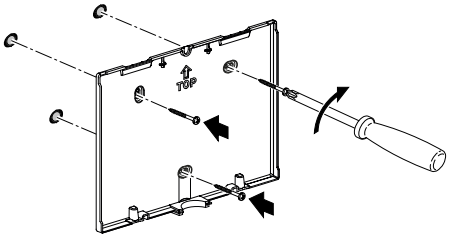
4.6



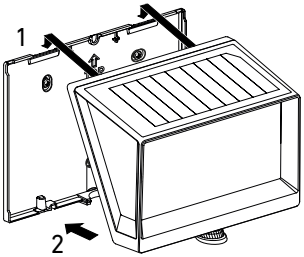
4.7



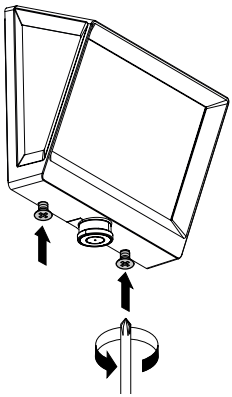
4.8



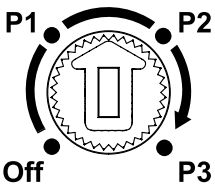
4.9



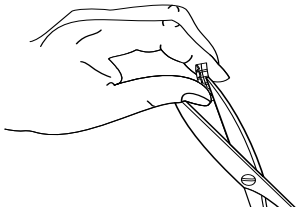
4.10



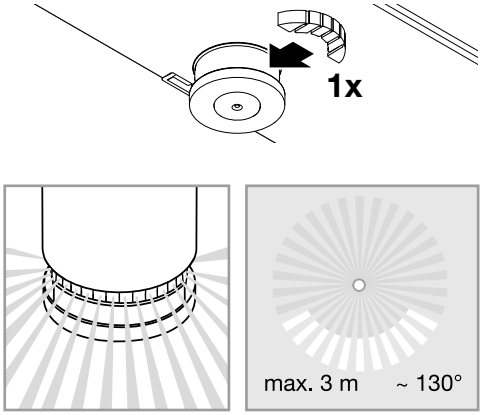
5.1 XSolar L 44 S / XSolar L 44



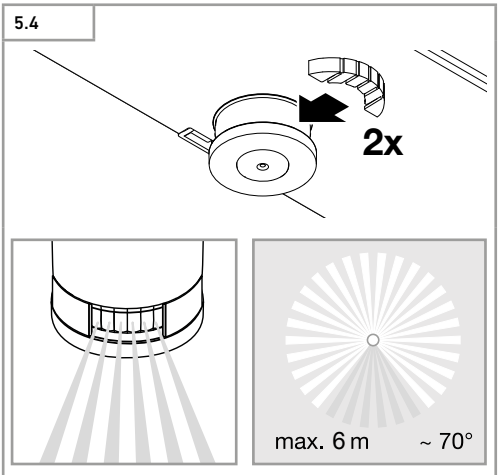
5.2



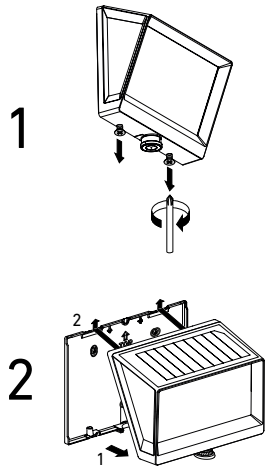
5.3



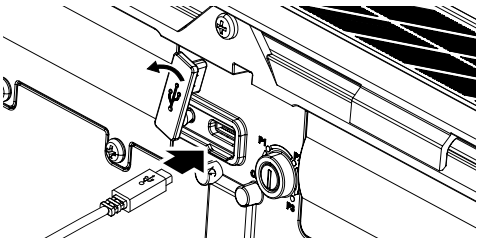
5.4



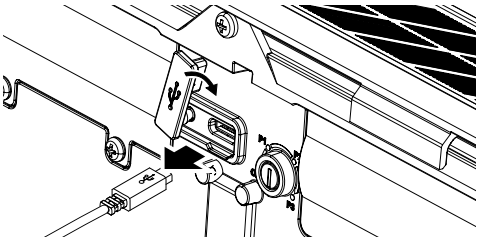
6.1



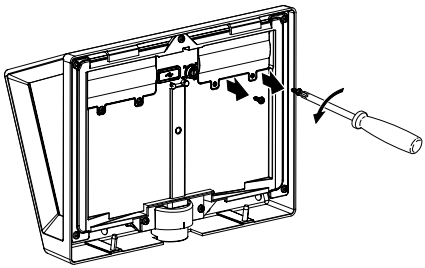
6.2



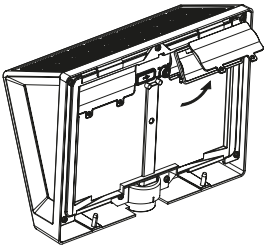
6.3



7.1 XSolar L44



7.2 XSolar L44



7.3 XSolar L44

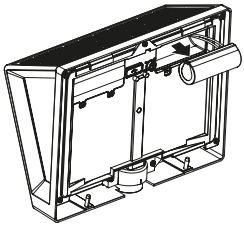
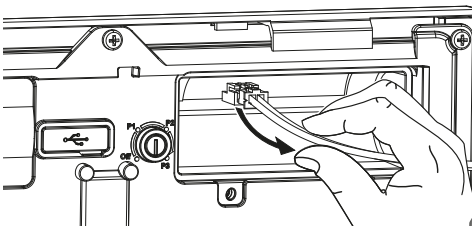
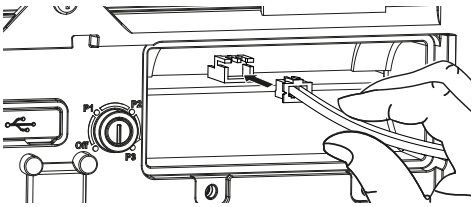


Fig. 7.4

7.4



7.5



7.6 XSolar L44

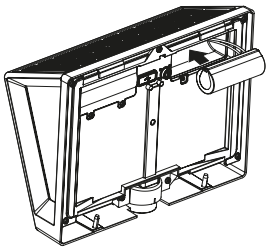
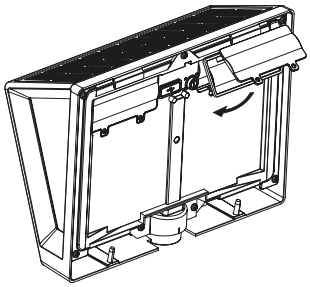
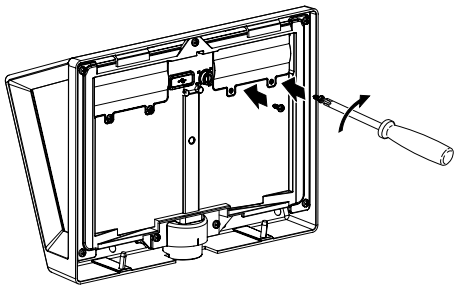


Fig. 7.5

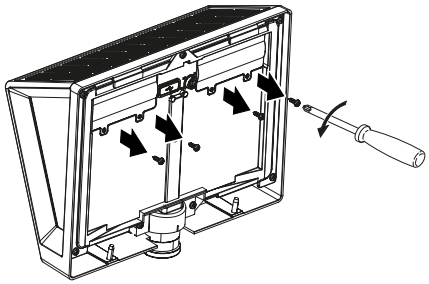
7.7 XSolar L 44



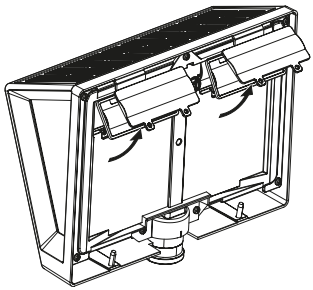
7.8 XSolar L 44



7.9 XSolar L 44 S



7.10 XSolar L 44 S



7.11 XSolar L 44 S

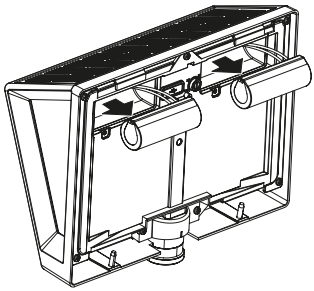


Fig. 7.4

7.12 XSolar L 44 S

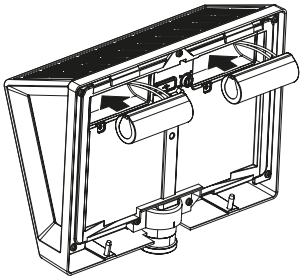
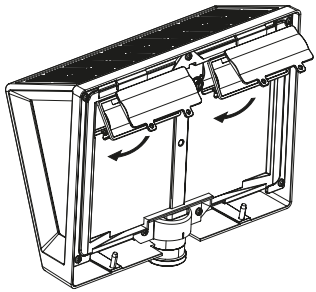
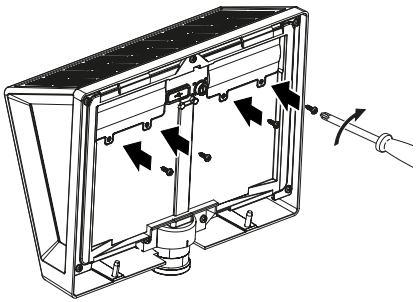


Fig. 7.5

7.13 XSolar L 44 S



7.14 XSolar L 44 S



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.
- 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 L 44 S / XSolar L 44

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 L 44 S erfasst Bewegungen durch den integrierten Infrarot-Sensor und schaltet Licht.
- XSolar L 44 erkennt automatisch Dunkelheit und schaltet Licht.

Lieferumfang **(Abb. 3.1)**
- Solarleuchte mit Wandhalter
- 3 Schrauben
- 3 Dübel
- 2 Abdeckschalen zum Einschränken des Erfassungsbereichs (nur bei XSolar L 44)
- 1 Abdeckung Hausnummern-Folie (nur bei XSolar L 44 S)
- 1 Quick Start
- 1 Sicherheitsblatt

Produktmaße XSolar L 44 S **(Abb. 3.2)**
Produktmaße XSolar L 44 **(Abb. 3.3)**

Geräteübersicht XSolar L 44 S **(Abb. 3.4)**
A Solarpanel
B Frame
C Wandhalter
D USB-C-Ladeanschluss
E USB-C-Gummischutz
F Programmwahlschalter
G Befestigungsschraube
H Sensoreinheit
I Akku-Abdeckung

Geräteübersicht XSolar L 44 **(Abb. 3.5)**
A Solarpanel
B Frame
C Wandhalter
D USB-C-Ladeanschluss
E USB-C-Gummischutz
F Programmwahlschalter
G Befestigungsschraube
H Akku-Abdeckung

Erfassungsbereich (XSolar L 44 S): max. 6 m **(Abb. 3.6)**

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 - XSolar L 44 S

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.
- Leuchte an der Wandhalterung befestigen **(Abb. 4.1)**.
- Für XSolar L 44 S: Hausnummern auf Leuchtfläche aufkleben **(Abb. 4.2)**.
- Folie vom Solarpanel lösen **(Abb. 4.3)**.
- Schrauben an der Unterseite des Rahmens festziehen **(Abb. 4.4)**.
- Wandhalterung von der Leuchte abnehmen **(Abb. 4.5)**.
- Bohrlöcher anzeichnen **(Abb. 4.6)**.

- Löcher bohren und Dübel einsetzen **(Abb. 4.7)**
- Wandhalter mit Schrauben festziehen **(Abb. 4.8)**.
- Einstellungen. ➔ „5. Bedienung"
- Einstellungen vornehmen **(Abb. 5.1)**.
- Leuchte wieder auf die Wandhalterung setzen **(Abb. 4.9)**.
- Die Schrauben an der Unterseite des Rahmens festziehen **(Abb. 4.10)**.

5. Bedienung

Vor dem ersten Gebrauch
- **XSolar L 44 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 L 44:**
  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 L 44 S
Einstellung des gewünschten Betriebs über Programmwahlschalter (Abb. 5.1)
– OFF: Aus (Werkseinstellung).
  Die Leuchte ist deaktiviert.
– P1: Sensorbetrieb.
  Die Leuchte schaltet nach erkannter Bewegung ein.
– P2: Sensorbetrieb mit Nachtlicht.
  Die Leuchte schaltet nach erkannter Bewegung ein. Dauerbeleuchtung in den Morgen- und Abendstunden mit reduziertem Nachtlicht.
– P3: Beleuchtung von Hausnummern und Sensorbetrieb.
Nachts erfolgt die Beleuchtung von Hausnummern mit reduziertem Nachtlicht. Die Leuchte schaltet ein nach Impuls vom Bewegungssensor. Bei geringer Akkuladung hat die Beleuchtung von Hausnummern Vorrang vor der Hauptbeleuchtung. D.h. das Nachtlicht 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 Nachtlicht am Morgen ausgeschaltet.
– Nachleuchtzeit und Helligkeit werden automatisch an die Umweltbedingungen angepasst, z. B. kann die Nachleuchtdauer im Sommer länger sein als im Winter.
– Nachtlicht 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 Nachtlicht (ca. 3 %).

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

Justierung Erfassungsbereich (Abb. 5.2) + (Abb. 5.3) + (Abb. 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 vorgenuteten Einteilungen in der Senkrechten getrennt werden. Danach werden sie einfach auf die Linse gesteckt.

XSolar L 44
Einstellung des gewünschten Betriebs über Programmwahlschalter (Abb. 5.1)
– OFF: Aus (Werkseinstellung).
  Die Verbraucher (LEDs) sind deaktiviert.
– P1: Ohne Funktion.
  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 USB-C-Ladeadapter (Handy-Ladekabel) geladen werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Bei XSolar L 44 S kann das vollständige Aufladen des Akkus bis zu 6 Stunden dauern. Bei XSolar L 44 kann das vollständige Aufladen des Akkus bis zu 3 Stunden dauern.
- Schrauben an der Unterseite des Rahmens lösen Leuchte abnehmen **(Abb. 6.1)**.
- USB-C-Gummischutzkappe entfernen. USB-C-Ladeadapter anschließen **(Abb. 6.2)**.
  – Rote LED blinkt: Ladevorgang aktiv.
- Bei stark entladenem Akku kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis die LED blinkt.
  – Rote LED leuchtet: Akku ist voll geladen.
- USB-C-Ladeadapter entfernen und Stellen Sie sicher, dass die USB-C-Gummischutzkappe korrekt sitzt, um die Wasserdichtigkeit sicherzustellen **(Abb. 6.3)**.
  – Rote LED erlischt.
- Leuchte an der Wandhalterung befestigen **(Abb. 4.9)**.
- Schrauben an der Unterseite des Rahmens festziehen **(Abb. 4.10)**.

7. Manuelle Ladung des Akkus

Akkus haben eine begrenzte Lebensdauer und müssen nach einer bestimmten Anzahl von Ladezyklen ausgetauscht werden. Wenn der Akku trotz ordnungsgemäßer Aufladung nicht mehr ausreichend Ladung speichert, sollte er ausgetauscht werden.

Verwenden Sie ausschließlich LiFePO4-Akkus, die dem Typ und den Spezifikationen der Originalbestückung entsprechen.

- Schrauben an der Unterseite des Rahmens lösen und die Leuchte abnehmen **(Abb. 6.1)**.
- Bei XSolar L44: Abdeckung und Dichtung auf der rechten Seite entfernen **(Abb. 7.1)** + **(Abb. 7.2)**.
- Bei XSolar L44 S: Abdeckung und Dichtung auf beiden Seiten entfernen **(Abb. 7.9)** + **(Abb. 7.10)**.
- Akku herausnehmen - XSolar L44 **(Abb. 7.3)**, XSolar L44 S **(Abb. 7.11)**.
- Stecker abziehen **(Abb. 7.4)**.
- Stecker anschließen **(Abb. 7.5)**. **Der Stecker gewährleistet die richtige Polaritä (Abb. 7.5)**.
- Akku einlegen - XSolar L44 **(Abb. 7.6)**, XSolar L44 S **(Abb. 7.12)**.
- Sicherstellen, dass das Kabel nicht eingeklemmt ist.
- Dichtungsring und Abdeckung wieder anbringen - XSolar L44 **(Abb. 7.7)**, XSolar L44 S **(Abb. 7.13)**. Achten Sie darauf, dass die Dichtung richtig sitzt, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Schrauben festziehen - XSolar L44 **(Abb. 7.8)**, XSolar L44 S **(Abb. 7.14)**.
- Leuchte an der Wandhalterung befestigen **(Abb. 4.9)**.
- Schrauben an der Unterseite des Rahmens festziehen **(Abb. 4.10)**.

Entsorgen Sie gebrauchte Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften. Werfen Sie Akkus nicht in den Hausmüll.

8. 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.

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. Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz
Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunden und Erstkäufer des neu hergestellten STEINEL-Produkts gerne eine Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen:
Die Garantie gilt nur für Verbraucher. Verbraucher ist jede natürliche Person, die bei Abschluss des Kaufes weder in Ausübung ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.
Die Garantie umfasst die Freiheit von Mängeln, die nachweislich auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb der Garantiezeit gemeldet werden. Die Garantie gilt nur für STEINEL-Produkte, die in Deutschland oder Österreich gekauft und verwendet werden, ausschließlich der STEINEL Professional-Produkte. Sollten Sie das Produkt veräußern oder weitergeben, so geht die Garantie nicht auf den Nachbesitzer über.
Wir haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Reparatur oder kostenlosen Austausch (ggf. durch ein gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) leisten. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL-Produkt beträgt 3 Jahre (bei Produkten der XLED home- Serie 5 Jahre) jeweils ab Kaufdatum des Produkts. Die durch uns reparierten oder ersetzten Komponenten sind für die verbleibende Garantiezeit von dieser Garantie erfasst. Wir tragen die Transportkosten, jedoch nicht die Transportrisiken der Rücksendung.

Gesetzliche Mängelrechte, Unentgeltlichkeit
Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen – einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher – und beschränken oder ersetzen diese nicht. Die Inanspruchnahme Ihrer gesetzlichen Rechte bei Mängeln ist unentgeltlich.

Ausnahmen von der Garantie
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 gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen 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.

Geltung deutschen Rechts
Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG). Zwingende Verbraucherschutzbestimmungen des Staates, in dem Sie Ihren gewöhnlichen Aufenthaltsort haben, bleiben unberührt.

Geltendmachung
Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen wollen, verwenden Sie bitte unser Online-Garantieformular unter www.steinel.de/garantie. Füllen Sie das Formular vollständig aus und laden Sie den Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, hoch. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Nachdem wir Sie per E-Mail dazu aufgefordert haben, senden Sie das Produkt an Ihren Händler oder an die Adresse des in der E-Mail angegebenen Service-Centers.
Falls Sie Rückfragen zu den Garantiebedingungen haben, rufen Sie uns gerne über Tel. +49 5245 448 188 an oder schreiben uns eine E-Mail an service@steinel.de. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

11. Technische Daten

TD Solarleuchte	**XSolar L 44 S**	**XSolar L 44**
Abmessungen B × H × T (in mm)	240 x 195 x 99	240 x 180 x 99
Leistung	max. 2,9 W	max. 0,13 W
Erfassungswinkel	360°	-
Erfassungsreichweite	max. 6 m	-
Dämmerungseinstellung	2 Lux	
Zeiteinstellung	10 - 30 s automatisch	-
Nachtlicht	3 %	-
Lichtstrom	max. 210 lm	max. 4 lm
Effizienz	72 lm/W	30 lm/W
Farbtemperatur	3.000 K	
Lebensdauer LED	50.000 h	
Schutzart	IP44	
Schutzklasse	III	
Umgebungstemperatur	-20° C bis +40° C	
Technische Daten Akku	**XSolar L 44 S**	**XSolar L 44**
Typ	High Power LiFePO4 (Cadmiumfreier Lithium-Ferrum-Phosphor) Akku	
Kapazität	2 × 3.000 mAH	3.000 mAH
max. Lebensdauer	20 Tage bei 20 Schaltungen pro Nacht	
USB-C-Ladebuchse	5 V, max. 3 A	

12. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Rote LED im Bewegungs-sensor / in der Leuchte blinkt	■ Akkukapazität ist zu gering	■ Akku mit USB-C-Ladeadapter aufladen
Leuchte schaltet nicht ein	■ Akkukapazität ist zu gering	■ Akku mit USB-C-Ladeadapter aufladen
	■ Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt	■ Erfassungsbereich kontrollieren
Leuchte schaltet nicht aus	■ Dauernde Bewegung im Erfassungs bereich	■ Erfassungsbereich kontrollieren
Leuchte schaltet unerwünscht ein	■ Unkontrollierte Bewegung im Erfas sungs-bereich: Wind bewegt Bäume und Sträucher. Erfassung von Fah zeugen auf der Straße. Plötzliche Temperaturveränderung durch Witt rung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern.	■ Erfassungsbereich kontrollieren
	■ Leuchte schwankt (bewegt sich) z. B. durch Windböen oder starken Niederschlag	■ Leuchte auf einen festen Unter grund montieren
Akku lädt nicht	■ Solarpanel verschmutzt	■ Solarpanel mit einem weichen Tuch und einem milden Reiniger reinigen
	■ Aufstellungsort für das Solarpanel nicht optimal	■ Aufstellungsort prüfen (möglichst viel direktes Sonnenlicht)
Gefahr von Sachschäden bei Nichtgebrauch	■ Bei Nichtgebrauch der Leuchte über einen längeren Zeitraum (z. B. Lag rung) kann der Akku durch Tiefentl dung dauerhaft geschädigt werden	■ Programmwahlschalter auf P 0 bzw. OFF stellen ■ Vor Nichtgebrauch den Akku vollständig laden ■ Während Nichtgebrauch den Akku regelmäßig laden

EN

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 flamed 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 L 44 S / XSolar L 44

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 L 44 S detects movement via an integrated infrared sensor and switches light ON.
- XSolar L 44 automatically detects when it is dark and switches light ON.

Package contents **(Fig. 3.1)**
- Solar light with wall mount
- 3 Screws
- 3 Wall plugs
- 2 Shrouds for restricting the detection zone (only with XSolar L 44 S)
- 1 House number film shroud (only with XSolar L 44 S)
- 1 Quick Start
- 1 Safety Sheet

Product dimensions, XSolar L 44 S **(Fig. 3.2)**
Product dimensions, XSolar L 44 **(Fig. 3.3)**

Product components, XSolar L 44 S **(Fig. 3.4)**
A Solar panel
B Frame
C Wall mount
D USB-C charger connector
E USB-C rubber protection
F Programme selector switch
G Fixing screw
H Sensor unit
I Battery cover

Product components, XSolar L 44 **(Fig. 3.5)**
A Solar panel
B Frame
C Wall mount
D USB-C charger connector
E USB-C rubber protection
F Programme selector switch
G Fixing screw
H Battery cover

Detection zone (XSolar L 44 S): max. 6 m **(Fig. 3.6)**

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 - XSolar L 44 S

Note:
We recommended 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)
- Before installation, charge the light **(Fig. 4.1)**.
- For XSolar L 44 S: Affix house numbers to illuminated panel **(Fig. 4.2)**.
- Peel film off solar panel **(Fig. 4.3)**.
- Loosen the screws on the bottom of the frame **(Fig. 4.4)**.
- Disassemble wall mount from the light **(Fig. 4.5)**.
- Mark drill holes **(Fig. 4.6)**.
- Drill holes and insert wall plugs **(Fig. 4.7)**.
- Tightly screw wall mount in place **(Fig. 4.8)**.
- Settings ➔ "5. Operation"

- Make settings **(Fig. 5.1)**.
- Fit light back to wall mount **(Fig. 4.9)**.
- Tighten the screws on the bottom of the frame **(Fig. 4.10)**.

5. Operation

Before using for the first time

- **XSolar L 44 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 L 44:**
  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 P3.

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 L 44 S
Setting the chosen operating mode by programme selector switch (Fig. 5.1)

– 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) + (Fig. 5.3) + (Fig. 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 L 44
Setting the chosen operating mode via programme selector switch (Fig. 5.1)

– OFF: (factory setting).
  The power consumers (LEDs) are deactivated.
– P1: no function
– P2: 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.
– P3: 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 light flashes if battery capacity is too low (e.g. in poor weather).
The battery can be recharged with a standard USB-C charging adapter, e.g. a mobile phone charging cable (not included). For XSolar L 44 S the battery can take up to 6 hours to recharge. For XSolar L 44 the battery can take up to 3 hours to recharge.

- Loosen the screws on the bottom of the frame and remove the light **(Fig. 6.1)**.
- Detach USB-C rubber protection. Connect USB-C 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 USB-C charging adapter and ensure the USB-C rubber protection is correctly seated to ensure water resistance **(Fig. 6.3)**.
  – Red LED goes out.
- Fit light back to wall mount **(Fig. 4.9)**.
- Tighten the screws on the bottom of the frame **(Fig. 4.10)**.

7. Replacement battery

Rechargeable batteries have a limited service life and will need to be replaced after a certain number of charging cycles. When the battery no longer holds sufficient charge despite proper charging, it should be replaced.
Use only LiFePO4 batteries of the same type and specification as the original ones.

- Loosen the screws on the bottom of the frame and remove the light **(Fig. 6.1)**.
- For XSolar L 44: remove the cover and the gasket on the right side
  (Fig. 7.1) + (Fig. 7.2).
- For XSolar L 44 S: remove the cover and the gasket on the both sides
  (Fig. 7.9) + (Fig. 7.10).
- Take out the battery - XSolar L 44 **(Fig. 7.3)**, XSolar L 44 S **(Fig. 7.11)**.
- Disconnect the connector **(Fig. 7.4)**.
- Connect connector **(Fig. 7.5)**.
  The connector ensures correct polarity (Fig. 7.5).
- Place the battery - XSolar L 44 **(Fig. 7.6)**, XSolar L 44 S **(Fig. 7.12)**.
- Make sure the cable is not pinched.
- Refit the sealing gasket and the cover - XSolar L44 **(Fig. 7.7)**, XSolar L 44 S **(Fig. 7.13)**. Ensure the gasket is correctly seated to ensure water resistance.
- Tighten the screws - XSolar L 44 **(Fig. 7.8)**, XSolar L 44 S **(Fig. 7.14)**.
- Fit light back to wall mount **(Fig. 4.9)**.
- Tighten the screws on the bottom of the frame **(Fig. 4.10)**.

Dispose of used batteries in accordance with local regulations. Do not dispose of batteries in household waste.

8. 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 wipe with a slightly damp cloth only.

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

10. Manufacturer's warranty

Manufacturer's warranty from STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, Germany
All STEINEL products meet the highest quality standards. For this reason, we, the manufacturer, are pleased to provide you, the consumer and original purchaser of the newly manufactured STEINEL product, with a warranty under the following terms and conditions: The warranty only applies to consumers. A consumer is any natural person who, on entering into the purchase transaction, neither acts in exercising their commercial nor their self-employed activity.
The warranty covers the absence of deficiencies which are proven to be the result of a material defect or fault in manufacturing and which are reported to us immediately after detection and within the warranty period. The warranty shall apply to STEINEL products sold and used in the United Kingdom, excluding STEINEL Professional products. If you sell the product or pass it on to someone else, the warranty will not be transferred to the new owner.
We can opt for warranty cover in the form of repair, which will be provided free of charge, or replacement, which will be provided free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality). The warranty period for the STEINEL product you have purchased is 3 years (5 years for products from the XLED home range), in each case from the date on which the product was purchased. Any components repaired or replaced by us will be covered by this warranty for the remaining warranty period. We shall bear the shipping costs but not the transport risks involved in return shipment.

Statutory rights accruing from defects, gratuitousness
The warranty cover described here shall be applicable in addition to the statutory rights of warranty – including special consumer protection provisions – and shall not restrict or replace them. Exercising your statutory rights in the event of defects is gratuitous.

Exemptions from the warranty
All replaceable lamps are expressly excluded from this warranty. In addition to this, the warranty shall not cover:
- any wear resulting from use or any other natural wear of product parts or any deficiencies in the STEINEL product that are attributable to wear caused by use or other natural wear,
- any improper or non-intended use of the product or any failure to observe the operating instructions,
- any unauthorised additions, alterations or other modifications to the product or any deficiencies attributable to the use of accessory, supplementary or replacement parts which are not genuine STEINEL parts,
- any maintenance or care of products that is not carried out in accordance with the operating instructions,
- any attachment or installation that is not in accordance with STEINEL's installation instructions,
- any damage or loss occurring in transit.

Application of German law
The warranty shall be governed by German law excluding the United Nations Convention concerning the International Sale of Goods (CISG). For consumers, mandatory consumer protection provisions of the country in which you have your habitual abode shall remain unaffected.

Making claims
If you wish to make a warranty claim, please send the product along with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your specialist retailer or directly to us.
STEINEL (UK) Ltd. – 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, GB- Peterborough Cambs PE2 6UP United Kingdom For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires. If you have any queries concerning the conditions of warranty, please feel free to call us on +44 1733366700 or email us at steinel@steinel.co.uk. We shall be pleased to provide any assistance you may need.

3 YEAR MANUFACTURER'S WARRANTY

11. Technical specifications

TD Solar light	**XSolar L 44 S**	**XSolar L 44**
Dimensions (W × H × D (in mm)	240 x 195 x 99	240 x 180 x 99
Output	max. 2.9 W	max. 0.13 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. 210 lm	max. 4 lm
Efficiency	72 lm/W	30 lm/W
Colour temperature	3,000 K	
LED life expectancy	50,000 hours	
IP rating	IP44	
Protection class	III	
Ambient temperature	-20 °C to +40 °C	
TD Akku / TD rechargeable battery	**XSolar L 44 S**	**XSolar L 44**
Type	High Power LiFePO4 (cadmium-free lithium ferrum phosphorus) battery	
Capacity	2 × 3,000 mAH	3,000 mAH
max. life expectancy	20 days at 20 switching operations a night.	
USB-C charging socket	5 V, max. 3 A	

12. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Red LED flashing in light	■ Battery capacity too low	■ Charge battery with USB-C charging adapter
Light does not switch ON	■ Battery capacity too low	■ Charge battery with USB-C charging adapter
	■ Detection zone not correctly adjusted	■ 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 chan ges due to weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows.	■ Check detection zone
	■ Light is swaying (moving) due to gusts of wind or heavy rain	■ Mount light on a firm surface
Battery not charging	■ Solar panel dirty	■ Clean solar panel wipe with a slightly damp cloth only
	■ Solar panel not installed in the best place.	■ 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 perma nently damaged from exhaustive discharge (e.g. during storage)	■ Set programme selector switch to P0 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

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



Contact
www.steinel.de/contact

110109960 08/2026 Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.