

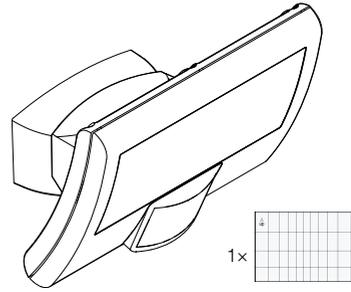


XLED home curved S

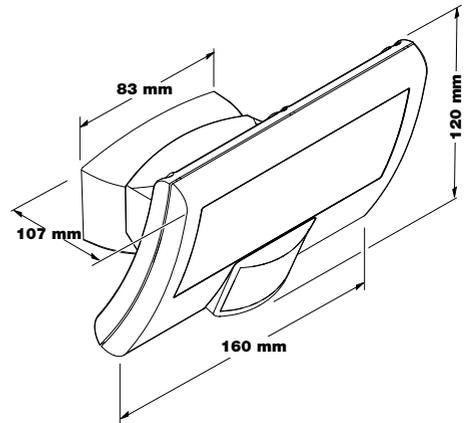


- DE ..... 7    **Textteil beachten!**  
GB ..... 11    **Follow written instructions!**  
FR ..... 15    **Suivre les instructions ci-après !**  
NL ..... 19    **Tekstpassage in acht nemen!**  
IT ..... 23    **Seguire attentamente le istruzioni**  
ES ..... 27    **¡Obsérvese la información textual!**  
PT ..... 31    **Siga as instruções escritas**  
SE ..... 35    **Följ den skriftliga montageinstruktionen.**  
DK ..... 39    **Følg de skriftlige instruktioner!**  
FI ..... 43    **Huomioi tekstiosa!**  
NO ..... 47    **Se tekstdelen!**  
GR ..... 51    **Τηρείτε γραπτές οδηγίες!**  
TR ..... 55    **Yazılı talimatlara uyunuz!**  
HU ..... 59    **A szöveges utasításokat tartsa meg!**  
CZ ..... 63    **Dodržujte písemné pokyny!**  
SK ..... 67    **Dodrživajte písomné informácie!**  
PL ..... 71    **Postępować zgodnie z instrukcją!**  
RO ..... 75    **Respectați instrucțiunile următoare!**  
SI ..... 79    **Upoštečajte besedilo!**  
HR ..... 83    **Pridržavajte se uputa!**  
EE ..... 87    **Järgige tekstiosa!**  
LT ..... 91    **Atsižvelgti į rašytines instrukcijas!**  
LV ..... 95    **Pievērsiet uzmanību teksta daļai!**  
RU ..... 99    **Соблюдать текстовую инструкцию!**  
BG ..... 103    **Прочетете инструкциите!**  
CN ..... 107    **遵守文字说明要求!**

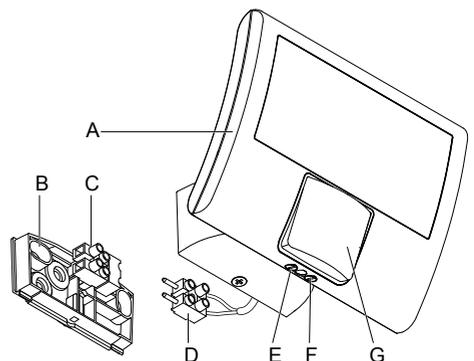
### 3.1



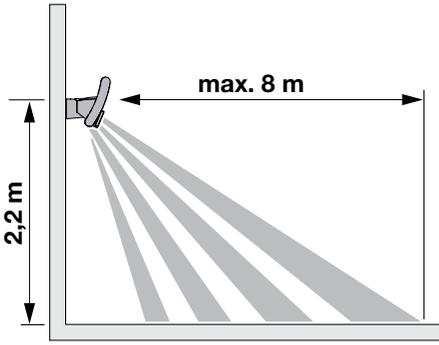
### 3.2



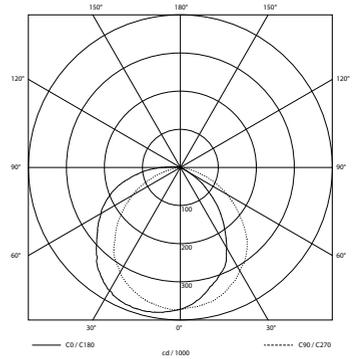
### 3.3



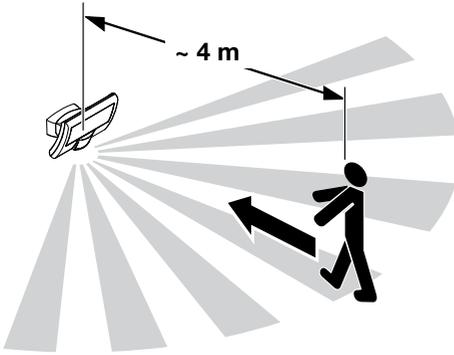
3.4



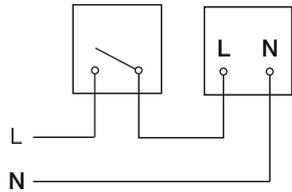
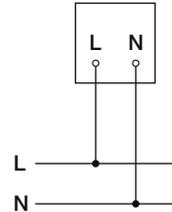
3.7



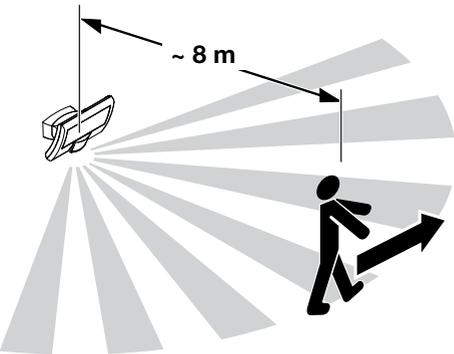
3.5



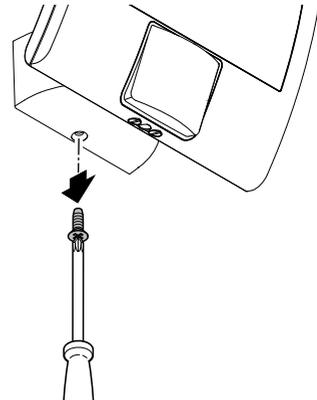
4.1



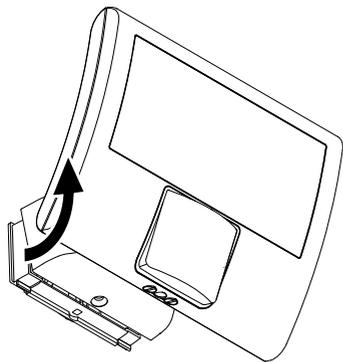
3.6



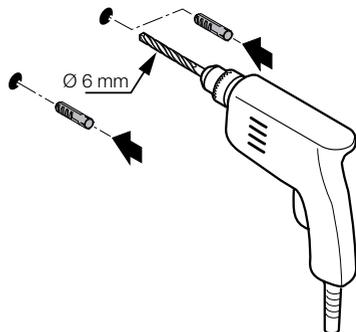
5.1



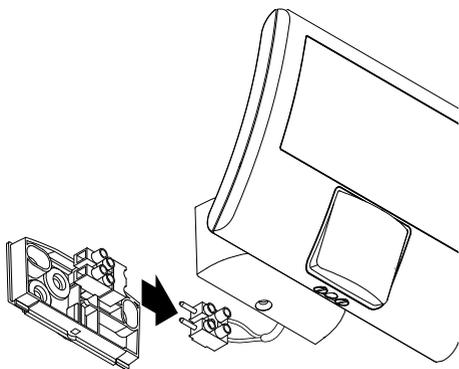
5.2



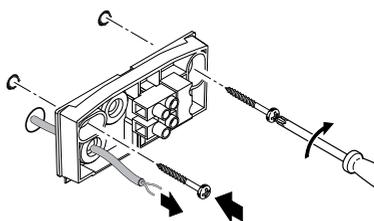
5.5



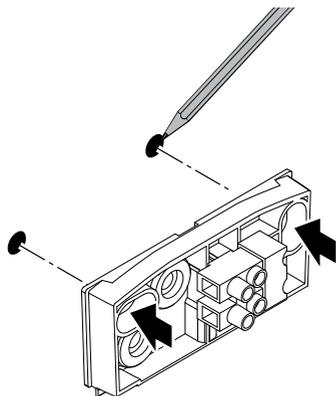
5.3



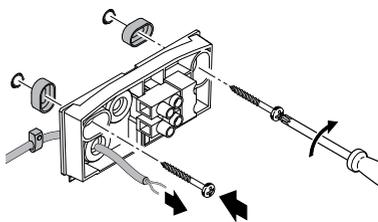
5.6



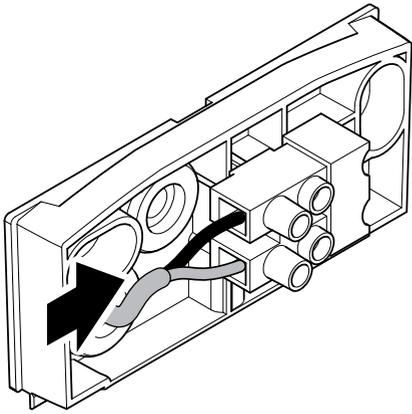
5.4



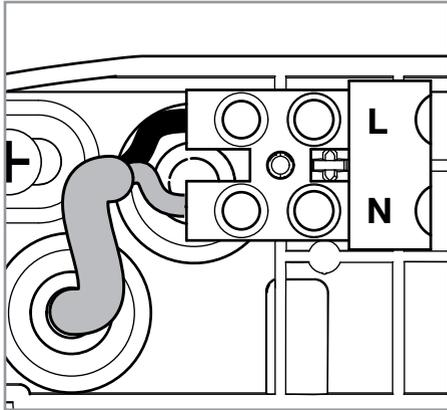
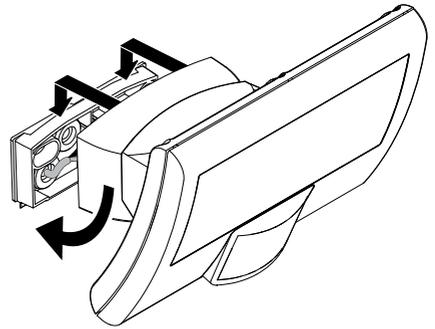
5.7



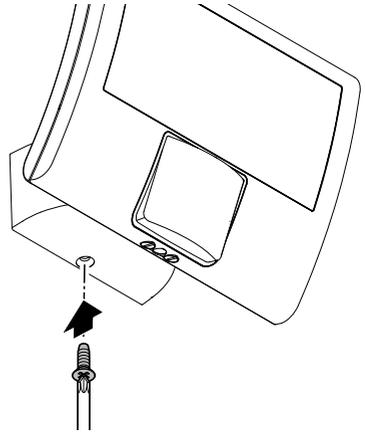
5.8



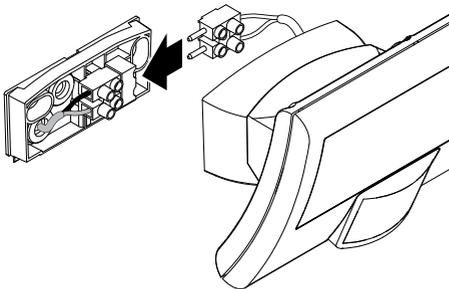
5.10



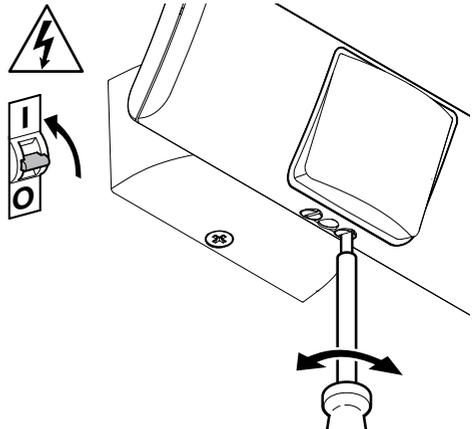
5.11



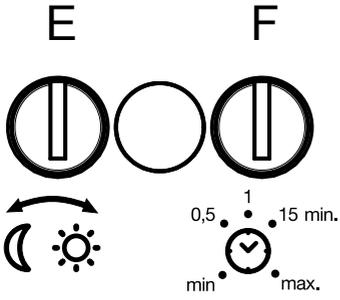
5.9



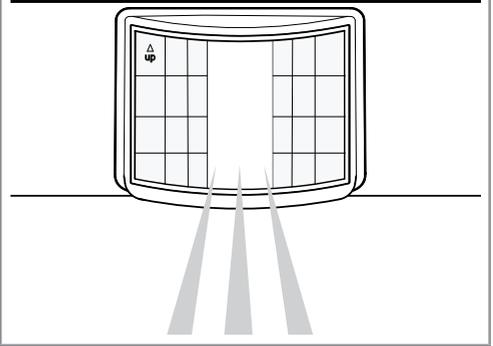
6.1



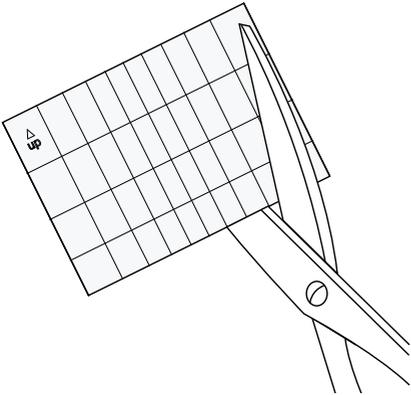
6.2



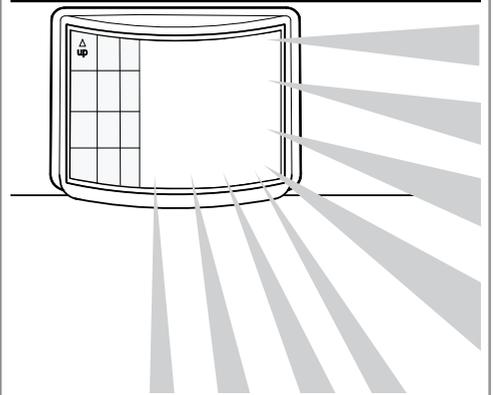
7.3



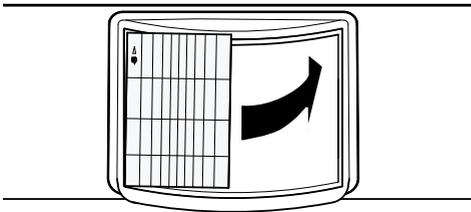
7.1



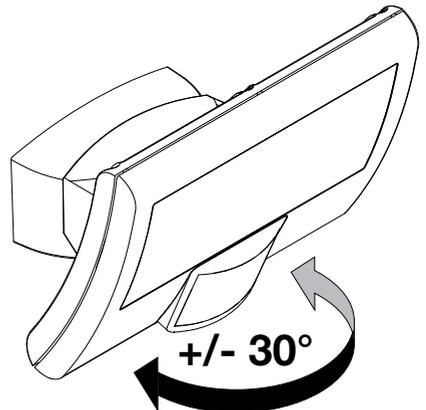
7.4



7.2



7.5



## 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



Vor allen Arbeiten am Gerät die Spannungszufuhr unterbrechen!

- Bei der Installation dieser Geräte handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung; sie muss daher fachgerecht nach den länderspezifischen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden (z. B.: **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH**-SEV 1000).
- Die Leuchte ist so zu positionieren, dass längeres Starren in die Leuchte in einem geringeren Abstand als 0,3 m nicht zu erwarten ist.
- Das Strahlergehäuse erwärmt sich während des Betriebes. Die Ausrichtung des LED-Panels nur durchführen, wenn dieses abgekühlt ist. Nicht aus kurzer Distanz oder einen längeren Zeitraum (> 5 min) in die LED-Leuchte blicken. Dies kann zu einer Schädigung der Netzhaut führen.
- Montieren Sie das Gerät nicht auf (gewöhnlich) leicht entflammaren Oberflächen.

## 3. XLED home curved S

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sensor-LED-Strahler zur Wandmontage im Außen- und Innenbereich.

### Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der Sensor-LED-Strahler ist nicht dimmbar.



Nicht dimmbar

### Funktionsprinzip

Bewegung schaltet Licht. Mit dem frei schwenkbaren Panel lässt sich der Strahler im privaten Bereich zur Haus- und Grundstücksbeleuchtung oder im gewerblichen Bereich z. B. zur Beleuchtung des Firmengeländes perfekt einsetzen. Die höchst effiziente LED-Technologie sorgt in Verbindung mit der opalen Scheibe für flächiges Licht.

### Lieferumfang (Abb. 3.1)

- drei Schrauben
- drei Dübel
- drei Abstandhalter
- ein Dichtstopfen
- Abdeckaufkleber

### Produktmaße (Abb. 3.2)

### Geräteübersicht (Abb. 3.3)

- A** LED-Panel
- B** Wandhalter
- C** Anschlussklemme
- D** Steckklemme
- E** Dämmerungseinstellung
- F** Zeiteinstellung
- G** Sensor

### Erfassungsbereich (Abb. 3.4/3.5/3.6)

### Lichtstärkeverteilung (Abb. 3.7)

## 4. Elektrischer Anschluss

### Schaltplan (Abb. 4.1)

Der Montageort sollte mindestens 50 cm von einer anderen Leuchte entfernt sein, da Wärmestrahlung zur Auslösung des Systems führen kann. Um die angegebene Reichweite von max. 8 m zu erzielen, sollte die Montagehöhe ca. 2,20 m betragen. Montieren Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Fehlschaltungen zu vermeiden.

Die Netzzuleitung besteht aus einem 2- bis 3-adrigen Kabel:

- L** = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)
- N** = Neutraleiter (meistens blau)
- PE** = Schutzleiter (grün/gelb)

### Wichtig:

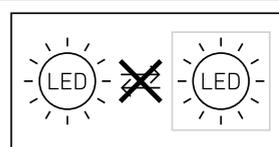
Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (**L**) und Nullleiter (**N**) werden an der Steckklemme angeschlossen. Der Schutzleiter kann mit Isolierband gesichert und beigelegt werden.

### Wichtig:

Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen die einzelnen Kabel identifiziert und neu montiert werden. In die Netzzuleitung kann ein geeigneter Netzschalter zum Ein- und Ausschalten montiert sein.

### Hinweis:

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.



## 5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigungen prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der Reichweite und Bewegungserfassung.

Die sicherste Bewegungserfassung wird erreicht, wenn das Gerät seitlich zur Gehrichtung montiert wird und keine Hindernisse (z. B. Bäume, Mauern etc.) die Sicht des Sensors behindern.

### Montageschritte

- Stromversorgung abschalten. (Abb. 4.1)
- Sicherungsschraube lösen. (Abb. 5.1)
- Gehäuse vom Wandhalter lösen. (Abb. 5.2)
- Steckklemme vom Wandhalter trennen. (Abb. 5.3)
- Bohrlöcher anzeichnen. (Abb. 5.4)
- Löcher bohren und Dübel einsetzen. (Abb. 5.5)
- Montage Aufputz mit Abstandhaltern (Abb. 5.6)
- Montage Unterputz (Abb. 5.7)
- Anschlusskabel anschließen. (Abb. 5.8)
- Steckklemme verbinden. (Abb. 5.9)
- Gehäuse auf Wandhalter aufstecken. (Abb. 5.10)
- Sicherungsschraube einschrauben. (Abb. 5.11)
- Stromversorgung einschalten. (Abb. 6.1)
- Einstellungen vornehmen → "6. Funktion"

## 6. Funktion

### Werkseinstellungen:

- Dämmerungseinstellung 1.000 Lux
- Zeiteinstellung 2 Sekunden

### Dämmerungseinstellung (Abb. 6.2 E)

stufenlos einstellbar

Einstellregler auf ☾ = Dämmerungsbetrieb ca. 2 Lux

Einstellregler auf ⚙️ = Tageslichtbetrieb ca. 1.000 Lux

### Hinweis:

Bei Einstellung des Erfassungsbereiches bei Tageslicht ist der Einstellregler auf ⚙️ = Tageslichtbetrieb zu stellen.

### Zeiteinstellung (Abb. 6.2 F)

Einstellregler max = längste Zeit, ca. 70 min

Einstellregler min = kürzeste Zeit, ca. 2 Sekunden

### Hinweis:

Bei Einstellung des Erfassungsbereiches wird empfohlen, die kürzeste Zeit zu wählen.

## 7. Reichweiteneinstellung/Justierung

Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich optimal eingestellt werden.

### Abdeckaufkleber (Abb. 7.1)

Die Abdeckfolie dient dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken und somit die Reichweite individuell einzuschränken. Fehlschaltungen werden ausgeschlossen oder Gefahrenstellen gezielt überwacht. (Abb. 7.2/7.3/7.4)

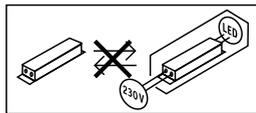
Schwenkbereich Strahlerkopf (Abb. 7.5)

## 8. Wartung und Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei.

Der Strahler kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

**Wichtig:** Das Betriebsgerät ist nicht austauschbar.



## 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.

## 10. Herstellergarantie

Herstellergarantie der 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:

- 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 Bedienungsanleitung,
- 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

## 11. Technische Daten

Abmessungen (H × B × T)	120 × 160 × 107 mm
Netzspannung	220-240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (P <sub>ON</sub> )	9,30 W
Lichtstrom (360°)	862 lm
Effizienz	93 lm/W
Standby Sensor (P <sub>sb</sub> )	0,20 W
Netzstrom	45 mA
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	3.000 K (warmweiß)
Farbwiedergabeindex	R <sub>a</sub> = 82
Mittlere Bemessungslebensdauer	L70B50 bei 25°C: >60.000 Std.
Farbkonsistenz SDCM	Anfangswert: 3
Lichtstärkeverteilung	
Sensortechnik	Passiv-Infrarot
Reichweite	8 m
Erfassungsbereich	Erfassungswinkel: 160° mit Unterkriechschutz Schwenkbereich Sensor: +/-30° horizontal Max. Flächenabdeckung: Ca. 50 m <sup>2</sup>
Zeiteinstellung	2 s - 70 min
Dämmerungseinstellung	2-1.000 Lux
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur	-20 - +40 °C

## 12. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Sensor-LED-Strahler ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung hat ausgelöst, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen</li> <li>■ Kurzschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung einschalten, tauschen, Netzschalter einschalten; Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen</li> <li>■ Anschlüsse überprüfen</li> </ul>
Sensor-LED-Strahler schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bei Tagesbetrieb, Dämmerungseinstellung steht auf Nachtbetrieb</li> <li>■ Netzschalter AUS</li> <li>■ Sicherung hat ausgelöst</li> <li>■ Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ neu einstellen</li> <li>■ Einschalten</li> <li>■ Sicherung einschalten, tauschen, evtl. Anschluss überprüfen</li> <li>■ neu justieren</li> </ul>
Sensor-LED-Strahler schaltet nicht aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ dauernde Bewegung im Erfassungsbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bereich kontrollieren und evtl. neu justieren bzw. abdecken</li> </ul>
Sensor-LED-Strahler schaltet immer EIN/AUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tiere bewegen sich im Erfassungsbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sensor höher schwenken bzw. gezielt abdecken; Bereich umstellen, bzw. abdecken</li> </ul>
Sensor-LED-Strahler schaltet unerwünscht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wind bewegt Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich</li> <li>■ Erfassung von Autos auf der Straße</li> <li>■ plötzliche Temperaturveränderung durch Witterung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern</li> <li>■ Sensor-LED-Strahler schwankt (bewegt sich) durch z.B. Windböen oder starken Niederschlag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bereich umstellen</li> <li>■ Bereich umstellen</li> <li>■ Bereich verändern, Montageort verlegen</li> <li>■ Sensor-LED-Strahler auf einen festen Untergrund montieren</li> </ul>

## 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



**Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.**

- Installing these units involves work on the mains voltage supply; installation must therefore be carried out professionally in accordance with the applicable national wiring regulations and electrical operating conditions (e.g.: **DE**-VDE 0100, **AT**-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, **CH**-SEV 1000).
- The light must be positioned so that it is not expected that anybody can stare into the light for any prolonged period from a distance of less than 0.3 m.
- The floodlight enclosure heats up when the light is on. Only adjust the angle of the LED panel once it has cooled down. Do not look into the LED light at short range or for any prolonged period (> 5 min). You could damage your retina.
- Do not install the unit on (normally) flammable surfaces.

## 3. XLED home curved S

### Proper use

- Sensor-switched LED floodlight for mounting on indoor and outdoor walls

### Non-intended use

- The sensor-switched LED floodlight cannot be dimmed.



Not dimmable

### Operating principle

Movement activates light. With the fully swivelling panel, the floodlight can be used at home to provide perfect illumination for lighting up property, or commercially for lighting up business premises. In conjunction with the opal cover, this extremely efficient technology provides wide-area lighting.

### Package contents (Fig. 3.1)

- Three screws
- Three wall plugs
- Three spacers
- One sealing plug
- Adhesive shroud

### Product dimensions (Fig. 3.2)

### Product components (Fig. 3.3)

- A** LED panel
- B** Wall mount
- C** Connecting terminal
- D** Plug-in terminal
- E** Twilight setting
- F** Time setting
- G** Sensor

### Detection zone (Fig. 3.4/3.5/3.6)

### Luminous intensity distribution (Fig. 3.7)

## 4. Electrical connection

### Wiring diagram (Fig. 4.1)

The mounting location should be at least 50 cm away from other lights because heat radiated from these may activate the system. To obtain the specified max. reach of 8 m, the sensor should be installed at a height of approx. 2.20 m. Install the unit on a firm surface to avoid unintentional triggering.

The mains supply lead is a 2 to 3-core cable:

- L** = phase conductor (usually black, brown or grey)
- N** = neutral conductor (usually blue)
- PE** = protective-earth conductor (green/yellow)

### Important:

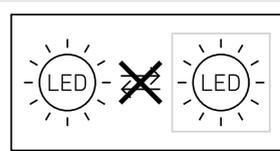
If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester; then disconnect from the power supply again. Connect the phase conductor (**L**) and neutral conductor (**N**) to the plug-in terminal. The protective earth conductor may be sealed off with insulation tape and placed next to the connected conductors.

### Important:

Incorrectly wired connections will produce a short circuit later on in the product or your fuse box. In this case, you must identify the individual cables and re-connect them. A suitable power switch for switching the light ON and OFF can be installed in the mains supply lead.

### Note:

The light source in this light cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete light must be replaced.



## 5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration.

The most reliable way to detect movement is given by mounting the light to point across the direction in which people walk and by making sure no obstacles (e.g. trees, walls etc.) interrupt the line of sensor vision.

### Mounting procedure

- Switch OFF power supply. (Fig. 4.1)
- Unscrew locking screw. (Fig. 5.1)
- Detach enclosure from wall mount. (Fig. 5.2)
- Detach plug-in terminal from wall mount. (Fig. 5.3)
- Mark drill holes. (Fig. 5.4)
- Drill holes and fit wall plugs. (Fig. 5.5)
- Surface-mounted installation with spacers (Fig. 5.6)
- Concealed mounting (Fig. 5.7)
- Connect conductors. (Fig. 5.8)
- Connect plug-in terminal. (Fig. 5.9)
- Fit enclosure onto wall mount. (Fig. 5.10)
- Screw in locking screw. (Fig. 5.11)
- Switch ON power supply. (Fig. 6.1)
- Make settings → "6. Function"

## 6. Function

### Factory settings:

- Twilight setting 1000 lux
- Time setting 2 seconds

### Twilight setting (Fig. 6.2 E)

infinitely variable

Control dial set to ☾ = twilight operation, approx. 2 lux

Control dial set to ⚙️ = daylight operation, approx. 1000 lux

### Note:

To adjust the detection zone in daylight, the control dial must be set to ⚙️ = daylight operation.

### Time setting (Fig. 6.2 F)

Control dial set to max = longest time, approx. 70 min

Control dial set to min = shortest time, approx. 2 seconds

### Note:

When setting the detection zone, we recommend selecting the shortest time.

## 7. Reach setting/adjustment

The detection zone can be optimised to suit requirements.

### Adhesive shroud (Fig. 7.1)

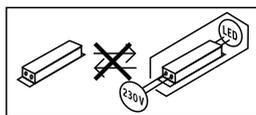
The film shroud can be used for masking out any number of lens segments to limit reach as required. Inadvertent triggering is ruled out or the sensor can be targeted to watch over danger spots. (Fig. 7.2/7.3/7.4)

Floodlight adjustment range (Fig. 7.5)

## 8. Maintenance and care

The product requires no maintenance.  
The floodlight can be cleaned with a damp cloth (without detergents) if dirty.

**Important note:** the control gear cannot be replaced.



## 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.

## 10. 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. Technical specifications

Dimensions (H x W x D)	120 x 160 x 107 mm
Supply voltage	220-240 V, 50/60 Hz
Power consumption ( $P_{on}$ )	9.30 W
Luminous flux (360°)	862 lm
Efficiency	93 lm/W
Sensor on standby ( $P_{sb}$ )	0.20 W
Mains current	45 mA
Power factor	0.90
Colour temperature	3,000 K (warm white)
Colour rendering index	$R_a = 82$
Average rated life expectancy	L70B50 at 25°C: >60,000 hours
Colour consistency SDCM	Starting value: 3
Luminous intensity distribution	
Sensor technology	Passive infrared
Reach	8 m
Detection zone	<p>Angle of coverage:  160° with sneak-by guard, sensor swivelling range: +/-30° horizontally  Max. area covered: approx. 50 m<sup>2</sup></p>
Time setting	2 s - 70 min
Twilight setting	2 - 1,000 lux
IP rating	IP44
Protection class	II
Ambient temperature	-20 - +40°C

## 12. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Sensor-switched LED floodlight without power	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring</li> <li>■ Short circuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Activate, change fuse, turn ON mains switch, check wiring with voltage tester</li> <li>■ Check connections</li> </ul>
Sensor-switched LED floodlight will not switch ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Twilight setting in night-time mode during daytime operation</li> <li>■ Mains switch OFF</li> <li>■ Fuse has tripped</li> <li>■ Detection zone not correctly adjusted</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reset</li> <li>■ Switch ON</li> <li>■ Activate, change fuse, check connection if necessary</li> <li>■ Readjust</li> </ul>
Sensor-switched LED floodlight will not switch OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Continued movement within the detection zone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check zone and readjust if necessary or apply shroud</li> </ul>
Sensor-switched LED floodlight keeps switching ON and OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Animals moving in detection zone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tilt sensor higher or fit shrouds to target sensor; adjust detection zone or fit shrouds</li> </ul>
Sensor-switched LED floodlight switches ON when it should not	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wind is moving trees and bushes in the detection zone</li> <li>■ Cars in the street are detected</li> <li>■ Sudden temperature changes due to weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows.</li> <li>■ Sensor-switched LED floodlight swaying (moving), resulting, for example, from gusts of wind or heavy precipitation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Change detection zone</li> <li>■ Change detection zone</li> <li>■ Adjust detection zone or install in a different place</li> <li>■ Fit sensor-switched LED floodlight to a firm surface</li> </ul>



---

**STEINEL Vertrieb GmbH**

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

[www.steinel.de](http://www.steinel.de)



**Contact**

[www.steinel.de/contact](http://www.steinel.de/contact)

