

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



Contact

www.steinel.de/contact



110071551 06/2019_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



L 900 LED



L 910 LED



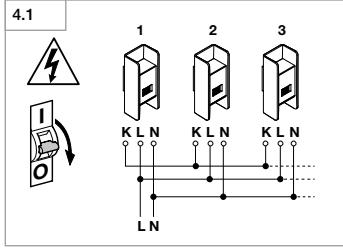
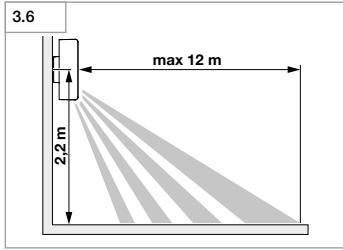
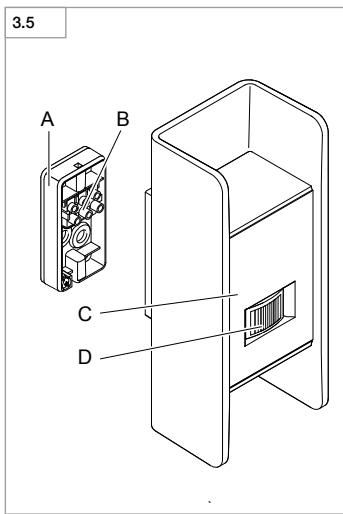
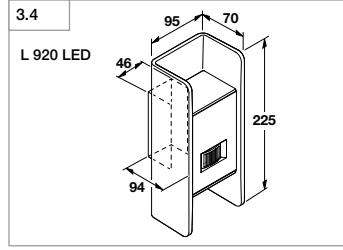
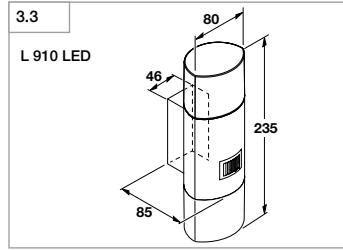
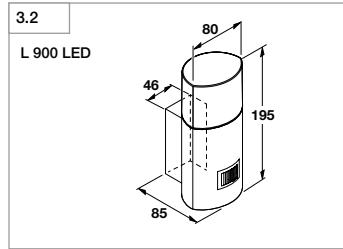
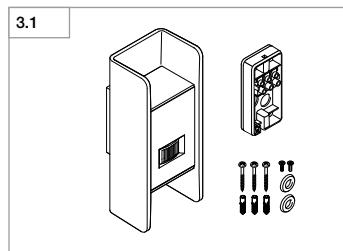
L 920 LED

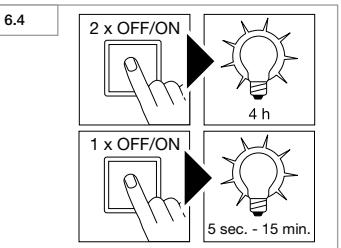
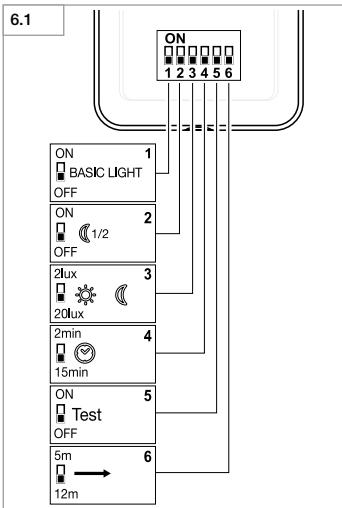
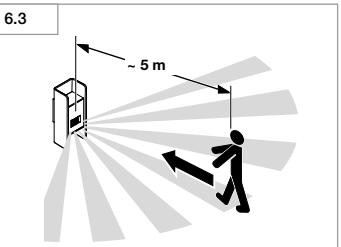
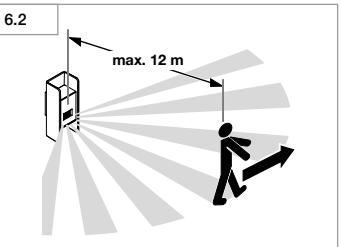
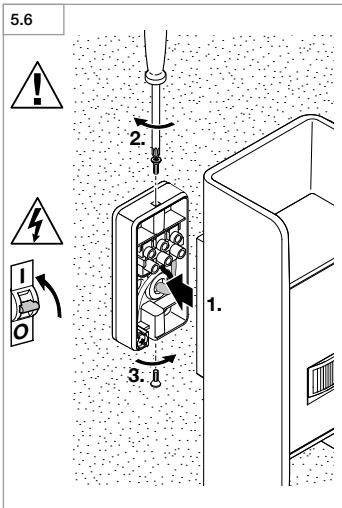
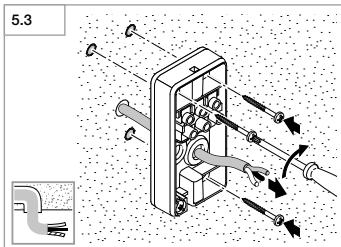
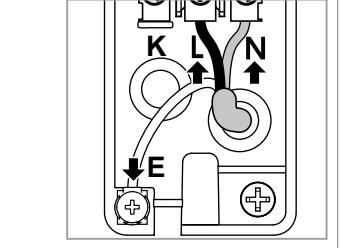
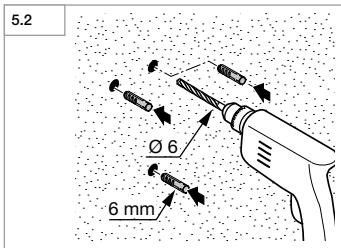
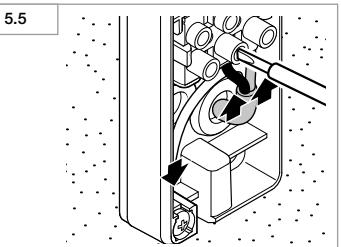
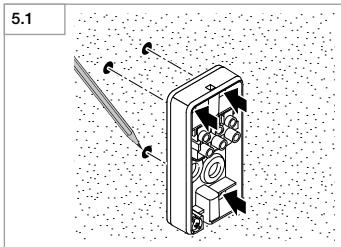
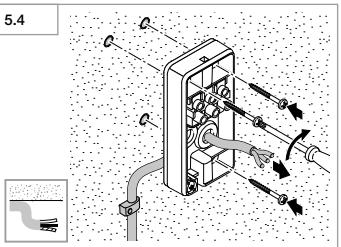
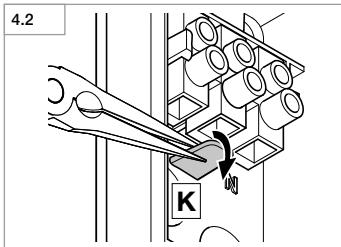
Information

L 900 LED
L 910 LED
L 920 LED



DE	6	Textteil beachten!
GB	11	Follow written instructions!
FR	16	Se référer à la partie texte !
NL	21	Neem de tekst in acht
IT	26	Seguire attentamente le istruzioni!
ES	31	¡Téngase en cuenta el texto!
PT	36	Siga as instruções escritas!
SE	41	Iaktta texten!
DK	46	Følg den skriftlige vejledning!
FI	51	Huomaa tekstiosio!
NO	56	Se de skriftlige instruksene!
GR	61	Τηρείτε γραπτές οδηγίες!
TR	66	Metin kismini dikkate alın!
HU	71	Szöveges részre figyelni!
CZ	76	Dodržujte informace v textové části!
SK	81	Dodržávajte informácie v textovej časti!
PL	86	Postępuwać zgodnie z instrukcją!
RO	91	Respectați instrucțiunile scrise!
SI	96	Upoštevajte del besedila!
HR	101	Pridržavajte se pisanih uputa!
EE	106	Järgige tekstiosia!
LT	111	Laikykites rašytinių instrukcijų!
LV	116	Pievērsiet uzmanību tekstam!
RU	121	Обратите внимание на текстовую часть!
BG	126	Да се вземе предвид текстовата част!
CN	131	注意正文！





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.

- During installation, the electric power cable being connected must not be live. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to make sure the wiring is off-circuit.
- Installing the sensor-switched light involves work on the mains voltage supply. This work must therefore be carried out professionally in accordance with national wiring regulations and electrical operating conditions. (e.g. **DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH** - SEV 1000)
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be made by specialist workshops.

3. L 900 LED / L 910 LED / L 920 LED

Proper use

- LED uplight / uplight-downlight with infrared sensor.

The integrated infrared sensor detects the invisible heat radiated from moving objects (people, animals, etc.). The heat detected in this way is converted electronically into a signal that switches the light ON automatically. Heat is not detected through obstacles, such as walls or

panes of glass, and will therefore not activate the light.

Twilight-controlled effect lighting on the wall can be selected as an option.

Important:

The most reliable way of detecting motion is to install the sensor-switched light with the sensor aimed across the direction in which a person would walk and by ensuring that no obstacles (such as trees and walls, for example) obstruct the line of sensor vision. Reach is limited when walking directly towards the light.

Package contents (Fig. 3.1)

- Sensor-switched light
- Wall mount
- Three screws
- Three wall plugs
- Two spacers
- Two retaining screws

Product dimensions L 900 LED (Fig. 3.2)

Product dimensions L 900 LED (Fig. 3.3)

Product dimensions L 920 LED (Fig. 3.4)

Product components (Fig. 3.5)

- A** Wall mount
- B** Connecting terminal
- C** Light enclosure
- D** IR sensor

Detection zone (Fig. 3.6)

4. Electrical connection

Wiring diagram (Fig. 4.1)

The supply lead is a three-core cable:

L = phase conductor (usually black, brown or grey)

N = neutral conductor (usually blue)

PE = protective-earth conductor (green/yellow)

K = communication cable (optional)

If you are in any doubt, identify the conductors using a voltage tester; then disconnect from the power supply again. Connect phase (**L**) and neutral conductor (**N**) to the connecting terminal, connect protective-earth conductor (**PE**) to terminal (**E**). (Fig. 5.5)

Important:

Incorrectly wired connections will produce a short circuit later on in the product or fuse box. In this case, you must identify the individual conductors once again and reconnect them. A mains switch for switching the product ON and OFF may, of course, be installed in the mains supply lead.

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.

Group behaviour

Communication cable (**K**) permits internal STEINEL group interconnection of L 900 LED, L 910 LED and L 920 LED. For this, the cover tab in the terminal compartment must be broken off. (Fig. 4.2)

As many as 10 lights can be interconnected with each other. Maximum communication cable length is 50 m.

The first light in a group to detect movement switches the entire group ON. If no further movement is detected after the time setting selected, the last light in a group to detect movement switches the entire group OFF.

Note:

- No voltage may be connected to the communication cable. Do not connect any external loads.
- Within the interconnected group, all lights operate in line with their specific DIP-switch settings.
- Group interconnection is not possible in test mode.

5. Mounting

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- When installing the sensor-switched light, make sure the installation site is not exposed to vibration.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration.

Mounting procedure

- Switch OFF power supply (Fig. 4.1)
- Mark drill holes (Fig. 5.1)
- Drill holes and insert wall plugs (Fig. 5.2)
- Installation with concealed power supply lead (Fig. 5.3)
- Installation with surface-mounted power supply lead (Fig. 5.4)
- Connect conductors, protective earth conductor (PE) to terminal (E) (Fig. 5.5)
- Make settings → "6. Function"
- Fit light enclosure and screw in place with retaining screw (Fig. 5.6)

Important:

Make sure light enclosure is screwed on firmly.

- Switch ON power supply (Fig. 5.6)

6. Function**Factory setting: all DIP switches OFF**

Once installed, the sensor-switched light can be put into operation. All pre-programmed functions are selected via DIP switches 1 to 6. (Fig. 6.1)

DIP 1: effect lighting

- OFF = sensor mode, main light / soft start
ON = effect lighting as from light-level setting selected, main light activated by sensor

DIP 2: night economy mode, effect lighting

- OFF = effect lighting ON all night
ON = effect lighting ON for half the night in relation to setting selected at DIP 1

DIP 3: twilight setting

- OFF = 20 lux
ON = 2 lux

DIP 4: time setting

- OFF = 2 minutes
ON = 15 minutes

DIP 5: test mode

- OFF = test mode deactivated
ON = test mode activated (5 seconds)

Note:

Communication (optional group interconnection) to the interconnected lights is deactivated in test mode. Only the light being tested is in test mode. The other lights remain in group mode. Delay time is 8 seconds. The light is in daytime mode. Manual override (4 h mode) cannot be selected in daytime mode.

DIP 6: reach adjustment

- OFF = 12 m (Fig. 6.2)
ON = 5 m (Fig. 6.3)

If a mains switch is installed in the mains supply lead, the following functions are available in addition to simply switching light ON and OFF:

Manual override (Fig. 6.4)**1) Activate manual override:**

Switch OFF and ON twice. The light is set to manual override for 4 hours. Then it returns automatically to sensor mode.

2) Deactivate manual override:

Switch OFF and ON once. Light goes out or switches to sensor operation.

Important:

Switching must take place within 0.2 to 1 second.

Note:

When groups are interconnected, this command is sent to all of the lights that are connected.

7. Maintenance / care

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

8. Disposal

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



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

For EU countries only: under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its transposition in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

9. Manufacturer's warranty

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

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

Repair service:

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



10. Technical Specifications

Dimensions (H x W x D)	L 900 LED L 910 LED L 920 LED	195 x 80 x 85 mm 235 x 80 x 85 mm 225 x 95 x 94 mm
Mains voltage	220-240 V, 50 / 60 Hz	
Power factor	0.5	
Output	L 900 LED L 910 LED L 920 LED silver L 920 LED anthracite	7 W / 400 lm / 57 lm/W 11 W / 755 lm / 68.6 lm/W 10 W / 571 lm / 57.1 lm/W 10 W / 516 lm / 51.6 lm/W
Light colour	3000 K (warm white), SDCM 3	
LED life expectancy	50,000 h (L70B10 to LM80)	
Angle of coverage	L 900 LED / L 910 LED L 920 LED	180° 140°
Detection reach	5 or 12 m	
Twilight setting	2 or 20 lux	
Time setting	2 or 15 min	
Effect lighting	optional, by DIP switch	
Manual override	selectable, 4 h	
IP rating	IP 44	
Protection class	II	
Temperature range	-20°C to +40°C	

11. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Sensor-switched light without power	■ Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring ■ Short circuit in mains power supply lead ■ Any mains switch OFF	■ Activate, change fuse, turn ON mains switch, check wiring with voltage tester ■ Check connections ■ Switch on mains switch
Sensor-switched light will not switch ON	■ Wrong twilight setting selected ■ Mains switch OFF ■ Fuse has tripped	■ Reset ■ Switch ON ■ Activate, change fuse, check connection if necessary
Sensor-switched light will not switch OFF	■ Continued movement within the detection zone	■ Check detection zone
Sensor-switched light will not switch OFF completely	■ Night light selected	■ Check DIP 1 and DIP 2
Sensor-switched light switches ON without any identifiable movement	■ Light not mounted for detecting movement reliably ■ Movement occurred but not identified by the observer (movement behind wall, small object moving in immediate proximity of lamp etc.)	■ Securely mount enclosure ■ Check detection zone

1. Om detta dokument

Läs nog i genom dokumentet och förvara det väl!

- Upphovsrättligt skyddat. Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
- Ändringar som görs pga den tekniska utvecklingen, förbehålls.

Symbolförklaring



Varning för fara!



Hänvisning till textställen i dokumentet.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar



Bryt spänningen före alla arbeten på produkten!

- Inkoppling måste utföras i spänningsfritt tillstånd. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensorarmaturen installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt enligt gällande installationsföreskrifter och anslutningskrav i respektive land. (tex. DE- VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH- SEV 1000)
- Använd endast originalreservdelar.
- Reparationer får bara genomföras i en auktoriserad verkstad.

3. L 900 LED/L 910 LED/L 920 LED

Användning

- LED-armatur Uplight-/Up-Downlight med IR sensor.

Den integrerade IR-sensorn uppfattar den osynliga värmestrålningen från kroppar i rörelse (människor, djur osv.). Den registrerade värmestrålningen omvändas elektroniskt och tänds ljuset automatiskt. Sensorn måste ha fri sikt och inga hinder får finnas i vägen för sensorn t.ex. träd, murar, glas etc. Räckvidden

förförkortas vid rörelse rakt emot sensorlampen. Ett skymningsstyrta effektljus på väggen kan ställas in valfridt.

Viktigt:

Den säkraste rörelseregistreringen får du om sensorlampen monteras sidledes mot gårknötningen och inga hinder skymmer sikten för sensorn (träd, murar osv.). Räckvidden är begränsad, när du går direkt mot lampen.

Innehåll (bild 3.1)

- Sensorarmatur
- Väggfäste
- tre skruvar
- tre pluggar
- två avståndshållare
- två läskruvar

Produktmått L 900 LED (**bild 3.2**)

Produktmått L 910 LED (**bild 3.3**)

Produktmått L 920 LED (**bild 3.4**)

Översikt över enheter (**bild 3.5**)

- A Väggfäste
- B Anslutningsplint
- C Lampkupa
- D IR-sensor

Bevakningsområde (**bild 3.6**)

4. Elektrisk anslutning

Kopplingsschema (**bild 4.1**)

Nätslutningens matarledning består av en 3-ledarkabel:

L = Fas (oftast svart, brun eller grå)

N = Neutralledare (oftast blå)

PE = Skyddsledare (grön/gul)

K = kommunikationsledning (valfr)

Vid osäkerhet, måste ledningarna identifieras med en spänningsprovare; gör dem därefter spänningsfria igen. Fas (**L**) och nolladare (**N**) ansluts till anslutningsplinten, skyddsledare (**PE**) ansluts till plinten (**E**). (**bild 5.5**)

Viktigt:

En förväxling av anslutningarna leder senare till kortslutning i armaturen eller i säkringskåpet. I ett sådant fall måste de enskilda ledningarna identifieras igen och anslutas på nytt. I nätnätslutiongens mätarledning finns naturligtvis en strömbrytare monteras för till- och frånkoppling.

Armaturens ljuskälla kan inte bytas ut; om ljuskällan ändå måste bytas ut (t.ex. när den är utmattad), så måste hela armaturen bytas ut.

Gruppreaktion

Via kommunikationsledningen (K) är en STEINEL-intern gruppstyrning med L 900 LED och L 910 LED och L 920 LED möjlig. För detta trycker du ut skyddsfliken i kopplingsutrymmet. (bild 4.2)

Max. 10 armaturer kan sammankopplas. Den maximala längden på kommunikationsledningen är 50m.

Den första armaturen i en grupp som registrerar en rörelse tänds hela gruppen. Registreras ingen ytterligare rörelse efter den inställda tiden, släcks den sista armaturen i en grupp hela gruppen.

Anmärkning:

- Kommunikationsledningen får inte ha någon spänning. Inga externa laster får kopplas!
- Inom gruppstyrningen följer alla armaturer sina individuella värden som är inställda med en DIP-brytare.
- I testläge är en gruppstyrning inte möjlig.

5. Montage

- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- År produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Sensorarmaturen måste monteras vibrationsfritt.
- Välj en lämplig montageplats med hänsyn till räckvidden och rörelsedetekteringen.

Montagestek

- Bryt spänningen (bild 4.1)
- Markera borrhålen (bild 5.1)
- Borra hål och sätt in pluggar (bild 5.2)

- Kabel infälld montage (bild 5.3)
- Utanpåliggande kabel (bild 5.4)
- Anslut nätkabeln, anslut skyddsledaren (PE) till plinten (E) (bild 5.5)
- Företa inställningarna → "6. Funktion"
- Sätt på lampkupan och fixera den med läskruvar (bild 5.6)

Viktigt:

Se till att lampkupan sitter fast ordentligt.
• Slå till spänningen (bild 5.6)

6. Funktion

Fabriksinställning: alla DIP-kontakter OFF

Efter installationen kan sensorarmaturen tas i bruk. Samtliga förprogrammerade funktioner görs via DIP-kontakterna 1 till 6. (bild 6.1)

DIP 1: effektljus

- OFF = sensordrift huvudljus/softstart
ON = effektljus från inställt skymningsljus, huvudljus via sensor

DIP 2: nattspårläge effektljus

- OFF = effektljus TILL hela natten
ON = effektljus TILL halva natten beroende av vilken position som valts med DIP 1

DIP 3: skymningsinställning

- OFF = 20 lux
ON = 2 lux

DIP 4: efterlystid

- OFF = 2 minuter
ON = 15 minuter

DIP 5: testläge

- OFF = testläge från
ON = testläge till (5 sek)

Anmärkning:

Kommunikationen (tilval gruppstyrning) till de gruppstyrdas armaturena är frånkopplad i testdriften. Enbart den aktuella armaturen befinner sig i testdrift. De andra armaturen fortsätter att vara i gruppplaget. Fördräjningstiden är 8 sekunder. Armaturen är i dagdrift. Manual Override (4h-läge) är inte möjlig i testdrift.

DIP 6: inställning av räckvidd

- OFF = 12 m (bild 6.2)
ON = 5 m (bild 6.3)

Om en nätkontakt monteras i nätnätslutiongens mätarledning, finns möjligheten till följande funktioner förutom att bara tända och släcka:

Permanent ljus (bild 6.4)

1) Tillkoppla det fasta skenet:

Strömbrytare 2 × FRÄN och TILL. Lampan ställs in på fast sken under 4 timmar. Därefter övergår den automatiskt i sensordrift igen.

2) Frånkoppla det fasta skenet:

Brytare 1 × FRÄN och TILL. Armaturen slockeyn resp. går över i sensordrift.

Viktigt:

Kopplingarna måste genomföras inom 0,2 till 1 sekund.

Anmärkning:

Vid en gryppstyrming ges detta kommando till alla anslutna lampor.

7. Underhåll/Skötsel

Produkten är underhållsfri.

Armaturen kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel) när den är smutsig.

8. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackning måste lämnas in till miljövänlig återvinning.



Kasta inte elapparater i hushållssoporna!

Gäller endast EU-länder:

Enligt det gällande europeiska direktivet om uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning i nationell lagstiftning, måste uttjänta elapparater samlas separat och lämnas in till miljövänlig återvinning.

9. Tillverkargaranti

Denna STEINEL-produkt är tillverkad med största noggrannhet. Den är funktions- och säkerhets-testad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått en stickprovskontroll. STEINEL garanterar felritt tillstånd och felfri funktion. Garantin gäller i 36 månader från inköpsdagen. Vi åtgärdar bristfälligheter orsakade av material- eller tillverkningsfel. Garantin uppfylls genom reparation eller utbyte av bristfälliga delar efter vårt val. Garantin omfattar inte slitage och skador orsakade av felaktigt hanterande eller bristande underhåll och skötsel över produkten. Förlskador på främmande föremål ersätts ej.

Garantin gäller endast då produkten, som inte får vara demonterad, sändes väl förpackad med kort beskrivning av felet och fakturakopia eller kvitto (inköpsdatum och stämpel) till vår representant eller lämnas till inköpsstället.

Reparationsservice:

Kontakta nästa serviceställe för reparationer efter garantitidens utgång eller vid bristfälligheter som inte omfattas av garantin.

**3 ÅRS
TILLVERKAR
GARANTI**

10. Tekniska data

Mått (H x B x D)	L 900 LED L 910 LED L 920 LED	195 x 80 x 85 mm 235 x 80 x 85 mm 225 x 95 x 94 mm
Spänning	220-240 V, 50/60 Hz	
Effektfaktor	0,5	
Effekt	L 900 LED L 910 LED L 920 LED silver L 920 LED antracit	7 W / 400 lm / 57 lm/W 11 W / 755 lm / 68,6 lm/W 10 W / 571 lm / 57,1 lm/W 10 W / 516 lm / 51,6 lm/W
Färgtemperatur	3000 K (varmvit), SDCM 3	
LED-livslängd	50.000 h (L70B10 enligt LM80)	
Sensorns bevakningsvinkel	L 900 LED/L 910 LED L 920 LED	180° 140°
Sensorns räckvidd	5 eller 12 m (ej vid rörelse/gärinktning rakt emot)	
Skymningsinställning	2 eller 20 lux	
Efterlystid	2 eller 15 min	
Effektljus	valfritt via DIP-brytare	
Permanent ljus	Kopplingsbar 4 h	
Skyddsklass	IP 44	
Isolationsklass	II	
Temperaturområde	- 20 °C till + 40 °C	

11. Driftstörningar

Störning	Orsak	Ätgärd
Sensorarmaturen utan spänning	■ Säkring har utlöst, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten ■ Kortslutning i nätslutsutningens mätarledning ■ Eventuellt befintlig näströmbrytare FRÅN	■ Slå till säkringen, byt ut, slå till spänningen, testa med spänningsprovare ■ Kontrollera anslutningarna ■ Slå till näströmbrytaren
Sensorarmaturen tänds inte	■ Felaktig skymningsinställning ■ Nätströmbrytare FRÅN ■ Säkring har utlöst	■ Ställ in på nytt ■ Tillkoppla ■ Slå till säkringen, byt ut, kontrollera evt. anslutningen
Sensorarmaturen släcks inte	■ Ständig rörelse i bevakningsområdet	■ Kontrollera området
Sensorlampan släcks inte helt	■ Nattljus har valts	■ Kontrollera DIP 1 och DIP 2
Sensorarmaturen tänds utan förmimbar rörelse	■ Armaturen inte korrekt monterad ■ Rörelse fanns, men kunde inte detekteras (rörelse bakom en vägg, rörelse av ett litet objekt i lampans omdelbara närhet osv.)	■ Fixera armaturhus och lampkupa ■ Kontrollera området

1. Om dette dokumentet

Les dokumentet nøye og ta godt vare på det.

- Med opphavrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.

Symbolforklaring



Advarsel om fare!



Henvisning til tekststeder i dokumentet.

2. Generelle sikkerhetsinstrukser

Koble fra strømtilførselen før du tar ut apparatet!

- Ved montering må strømlæringen som skal tilkobles, være uten spennin.
- Slå derfor først av strømmen og bruk en spenningstester til å kontrollere at strømtilførselen er stanset.
- Under installasjonen av sensorlampen kommer man i berøring med strømnettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav. (f.eks. DE - VDE 0100, AT-ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH- SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

3. L 900 LED/L 910 LED/L 920 LED

Forskriftsmessig bruk

- LED-lampe uplight/-up-downlight med infrarødsensor.

Den integrerte infrarødsensoren registrerer den usynlige varmestrålingen fra f.eks. mennesker eller dyr som beveger seg. Den registrerte varmestrålingen omsettes elektronisk og tenner lampen automatiskt. Det registreres ingen varmestråling gjennom hindre som f.eks. murer eller glassflater, dvs. at lampen ikke slår seg på.

Et skumringsstyrt effektlys på veggen kan stilles inn om ønsket.

Viktig:

Den sikreste bevegelsesregistreringen oppnås når sensorlæmpen monteres til siden for gangtreningen og siktene ikke hindres av f.eks. murer og trær etc. Rekkevidden er innskrenket når man går rett mot lampen.

Leveringsomfang (ill. 3.1)

- Sensorlampe
- Veggbrakett
- Tre skruer
- Tre skruenehåndtak
- To avstandsstykker
- To sikringsskruer

Produktmål L 900 (ill. 3.2)

Produktmål L 910 (ill. 3.3)

Produktmål L 920 (ill. 3.4)

Apparatosoversikt (ill. 3.5)

- A Veggbrakett
- B Kablingsklemme
- C Lampehus
- D IR-sensor

Dekningsområde (ill. 3.6)

4. Elektrisk tilkobling

Koblingsskjema (ill. 4.1)

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

- L = fase (som regel svart, brun eller grå)
- N = nulleder (som regel blå)
- PE = jordleder (grønn/gul)
- K = kommunikasjonsledning (ekstrautstyr)

I tilstilfeller må ledningene kontrolleres med en spenningstester. Deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (L) og nulleder (N) kobles til kroklemmen, jordleder (PE) kobles til klemmen (E). (ill. 5.5).

OBS:

Forvoksles koblingene, fører dette senere til kortslutning i apparatet eller i sikringsskapet. I så tilfelle må de enkelte ledningene identifiseres og kobles til på nytt. Det kan selvsagt monteres en bryter på nettledningen til å slå av og på

Lyskilden i denne lampen kan ikke skiftes ut. Dersom lyskilden skal erstattes (f.eks. mot slutten av levetiden), må hele lampen skiftes ut.

Grupperekaksjon

Med kommunikasjonsledningen (K) kan L 900 LED, L 910 LED og L 920 LED kobles sammen i en STEINEL-intern gruppe. Trykk ut lasken i tilkoblingsrommet (ill. 4.2).

Det kan kobles maks. 10 lamper sammen. Maks. lengde på kommunikasjonsledningen er 50 m.

Den av lampene i en gruppe som registrerer en bevegelse først, slår hele gruppen PÅ. Registreres ingen videre bevegelser etter at innstilt tid er omme, slår den siste lampen i en gruppe hele gruppen AV.

NB:

- Kommunikasjonsledningen må ikke tilføres spennin. Eksternt ballast skal ikke tilkobles!
- Innenfor den sammenkoblede gruppen følger alle lamper sine individuelle verdier, innstilt via DIP-bryter.
- Gruppensammenkobling er ikke mulig i testmodus.

5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Påse at sensorlampen monteres slik at den ikke er utsatt for vibrasjoner.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering.

Fremgang ved montering:

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)
- Tegn borehull (ill. 5.1)
- Bor hull og sett inn plagger (ill. 5.2)
- Montering ved skjult ledningsføring (ill. 5.3)
- Montering ved åpen ledningsføring (ill. 5.4)

- Koble til ledningen, jordleder (PE) kobles til klemme (E) (ill. 5.5)

- Foreta innstillingene → «6. Funksjon»
- Sett på lampehuset og skru det fast med sikringsskruene (ill. 5.6)

Viktig:

Forviss deg om at lampehuset er skrudd godt fast.

- Slå på strømtilførselen (ill. 5.6)

6. Funksjon

Fabrikkinnstilling: alle DIP-brytere OFF

Når sensorlampen er installert, kan den tas i drift. Alle forhåndsprogrammerte funksjoner utføres via DIP-bryterne 1 til 6. (ill. 6.1).

DIP 1: Effektly

- OFF = sensordrift hovedlys/softstart
ON = effektlys fra innstilt skumringsverdi, hovedlys via sensor

DIP 2: Nattsparendem effektly

- OFF = effektlys PÅ hele natten
ON = effektlys PÅ halve natten avhengig av posisjonen som er valgt ved DIP 1

DIP 3: Skumringsinnstilling

- OFF = 20 lux
ON = 2 lux

DIP 4: Tidsinnstilling

- OFF = 2 minutter
ON = 15 minutter

DIP 5: Testmodus

- OFF = testmodus er slått av
ON = testmodus er slått på (5 sekunder)

NB:

Kommunikasjonen (ekstrautstyr gruppensammenkobling) med de tilkoblede lampene er deaktivert i testmodus. Kun den aktuelle lampen er i testmodus. De andre lampene befinner seg fortsatt i gruppedrift. Forsinkelsestiden er 8 sekunder. Lampen er i dagmodus. Manual Override (4 t-modus) er ikke mulig i testdrift.

DIP 6: Rekkeviddeinnstilling

OFF = 12 m (ill. 6.2)

ON = 5 m (ill. 6.3)

Dersom det monteres en nettbryter på nettledningen, har man følgende funksjoner i tillegg til enkel inn- og utkobling:

Permanent lys (ill. 6.4)**1) Tenne permanent lys:**

Slå bryteren 2 x AV og PÅ. Lampen tennes med permanent lys i 4 timer. Deretter går den automatisk over i sensordrift igjen.

2) Slukke permanent lys:

Bryter 1 x AV og PÅ. Lampen slukkes eller går over til sensordrift.

OBS:

Koblingsprosessene må finne sted innen 0,2 til 1 sekund.

NB:

Ved sammenkobling av grupper gis denne kommandoen videre til alle tilkoblede lamper.

7. Vedlikehold/stell

Produktet er vedlikeholdsfritt.

Skulle lampen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

8. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet!

Kun for EU-land:

I henhold til gjeldende europeisk direktiv for elektrisk og elektronisk avfall, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, kildesorteres og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

9. Produsentgaranti

Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er testet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. STEINEL gir full garanti for feilfri kvalitet og funksjon. Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren.

Vi ubedrer mangler som kan føres tilbake til fabrikasjonsfeil eller feil ved materialene. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut. Garantien bortfaller ved skader på slitasjedeler, eller ved skader eller mangler som er oppstått som følge av ukynlig bruk eller vedlikehold. Følgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) dekkes ikke av garantien.

Garantien ytes bare hvis hele apparatet pakkes godt inn og sendes til importøren. Legg ved en kort beskrivelse av feilen samt kvittering eller regning (kjøpsdato og forhandlers stempel).

Reparasjonsservice:

Etter garantitidens utløp, eller ved mangler som ikke dekkes av garantien, kan du spørre forhandleren om muligheter for reparasjon.

**3 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI**

10. Tekniske spesifikasjoner

Mål (H x B x D)	L 900 LED	195 x 80 x 85 mm
	L 910 LED	235 x 80 x 85 mm
	L 920 LED	225 x 95 x 94 mm
Nettkobling	220-240 V, 50/60 Hz	
Effekt faktor	0,5	
Effekt	L 900 LED	7 W / 400 lm / 57 lm/W
	L 910 LED	11 W / 755 lm / 68,6 lm/W
	L 920 LED svøl	10 W / 571 lm / 57,1 lm/W
	L 920 LED antrasitt	10 W / 516 lm / 51,6 lm/W
Lysfarge	3000 K (varmhvit), SDCM 3	
LED levetid	50 000 t (L70B10 iht. LM80)	
Dekningsvinkel	L 900 LED/L 910 LED	180°
	L 920 LED	140°
Registreringsrekkevidde	5 eller 12 m	
Skumringsinnstilling	2 eller 20 lux	
Tidsinnstilling	2 eller 15 min.	
Effektlys	ekstrautstyr via DIP-bryter	
Permanent lys	kan slås på i 4 t.	
Kapslingsgrad	IP 44	
Kapslingsklasse	II	
Temperaturområde	- 20 °C til + 40 °C	

11. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensorlampen har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none">■ Sikringen er gått, ikke slått på, brudd på ledningen■ Kortslutning i nettledningen■ En eventuell ledningsbryter er slått av	<ul style="list-style-type: none">■ Aktiver sikringen, sett i ny, slå på ledningsbryteren, kontroller ledningen med en spenningstester■ Kontroller koblingene■ Slå på bryteren
Sensorlampen tennes ikke	<ul style="list-style-type: none">■ Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling■ Nettbryter er AV■ Sikringen er gått	<ul style="list-style-type: none">■ Ny innstilling■ Slå PÅ■ Aktiver sikringen, sett i ny, kontroller ev. koblingene
Sensorlampen slukkes ikke	<ul style="list-style-type: none">■ Permanente bevegelser i dekningsområdet	<ul style="list-style-type: none">■ Kontroller området
Sensorlampen slukkes ikke helt	<ul style="list-style-type: none">■ Nattlys er valgt	<ul style="list-style-type: none">■ Kontroller DIP 1 og DIP 2
Sensorlampen tennes uten åpenbar grunn	<ul style="list-style-type: none">■ Lampen er ikke festet godt nok■ Det var bevegelser i området som observatoren ikke så (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveget seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.)	<ul style="list-style-type: none">■ Monter lampehuset godt■ Kontroller området