

**DE STEINEL Vertrieb GmbH**

Dieselstraße 80-84 · 33442 Herzbrock-Clarholz  
Tel.: +49/5245/448-188  
www.steinel.de

**AT Steinel Austria GmbH**

Hirschstettner Strasse 19A/2/2 · AT-1220 Wien  
Tel.: +43/1/2023470 · info@steinel.at

**CH PUAG AG**

Oberebenesstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten  
Tel.: +41/56/6488888 · info@puag.ch

**GB STEINEL U.K. LTD.**

25, Manasty Road · Axis Park · Orton Southgate  
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP  
Tel.: +44/1733/366-700 · steinel@steinel.co.uk

**IE Socket Tool Company Ltd**

Unit 714 Northwest Business Park  
Kilshane Drive Ballyoolin · Dublin 15  
Tel.: 00353 1 8809120 · info@sockettool.ie

**FR STEINEL FRANCE SAS**

ACTICENTRE - CRT 2  
Rue des Famards - Bât. M - Lot 3  
FR-59818 Lessquin Cedex  
Tél.: +33/3/20 30 34 00 · info@steinelfrance.com

**NL Van Spijk B.V.**

Postbus 2 · 5688 HP OIRSCHOT  
De Schepers 402 · 5688 HP OIRSCHOT  
Tel. +31 499 571810  
info@vanspijk.nl · www.vanspijk.nl

**BE VSA Belgium**

Hagelberg 29 · BE-2440 Geel  
Tel.: +32/14/256050  
info@vsabelgium.be · www.vsabelgium.be

**LU Minusines S.A.**

8, rue de Hogenberg · LU-1022 Luxembourg  
Tél.: (00 352) 49 58 58 1 · www.minusines.lu

**ES SAET-94 S.L.**

C/ Trepadella, nº 10 · Pol. Ind. Castellbisbal Sud  
ES-08755 Castellbisbal (Barcelona)  
Tel.: +34/93/772 28 49 · saet94@saet94.com

**IT STEINEL Italia S.r.l.**

Largo Donegani 2 · IT-20121 Milano  
Tel.: +39/02/96457231  
info@steinel.it · www.steinel.it

**PT F.Fonseca S.A.**

Rua Joao Francisco do Casal 87/89 Esqueira  
3800-266 Aveiro · Portugal  
Tel. +351 234 303 900  
ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

**SE KARL H STRÖM AB**

Verktygsvägen 4 · SE-553 02 Jönköping  
Tel.: +46 36 550 33 00 · info@khs.se · www.khs.se

**DK Roliba A/S**

Hvidkærvej 52 · DK-5250 Odense SV  
Tel.: +45 6593 0357 · www.roliba.dk

**FI Oy Hedtec Ab**

Lauttasaarentie 50 · FI-00200 Helsinki  
Puh.: +358/207 638 000  
valaistus@hedtec.fi · www.hedtec.fi/valaistus

**NO Vilan AS**

Olaf Helsetsvæi 8 · NO-0694 Oslo  
Tel.: +47/22725000  
post@vilan.no · www.vilan.no

**GR PANOS Lingonis + Sons O. E.**

Aristofanos 6 Str. · GR-10554 Athens  
Tel.: +30/210/3212021 · lygonis@otenet.gr

**TR SAOS Teknoloji Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**

Hallı Rifat Paşa mahallesi Yüzerhavuz Sokak  
PERPA Ticaret Merkezi A Blok Kat.5.No.313 · Şişli / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 220 09 20  
iletisim@saosteknoloji.com.tr · www.saosteknoloji.com.tr

**CZ NECO SK, A.S.**

Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava  
Tel.: +421/42/4 45 67 10  
neco@neco.sk · www.neco.sk

**PL „Lk” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. z o.o.**

Byków, ul. Wrocławska 43 · PL-55-095 Mirków  
Tel.: +48 71 3980818  
handlowy@langelukaszuk.pl · www.langelukaszuk.pl

**HU DINOCOOP Kft**

Radvány u. 24 · HU-1118 Budapest  
Tel.: +36/1/3193064 · dinocoop@dinocoop.hu

**LT KVARCAS**

Neries krantine 32 · LT-48463, Kaunas  
Tel.: +370/37/408030 · info@kvarcas.lt

**EE Fortronic AS**

Tööstuse tee 10 · EE-61715 Tõravandi  
Ülenurme vald, Tartumaa  
Tel.: +372/7/475208  
info@fortronic.ee · www.fortronic.ee

**SI ELEKTRO – PROJEKT PLUS D.O.O.**

Suha pri Predosljah 12 SI-4000 Kranj  
PE GRENC 2 · 4220 Škofja Loka  
Tel.: 00386-4-2521645 · GSM: 00386-40-856555  
info@elektroprojektplus.si · www.priporocam.si

**SK NECO SK, A.S.**

Ružová ul. 111 · SK-01901 Ilava  
Tel.: +421/42/4 45 67 10  
neco@neco.sk · www.neco.sk

**RO Steinel Distribution SRL**

505400 Rasnov, jud. Brasov · Str. Campului, nr.1  
FSR Hala Scularie Birourile 4-7  
Tel.: +40(0)268 53 00 00 · www.steinel.ro

**HR Daljinsko upravljanje d.o.o.**

Bedricha Smetane 10 · HR-10000 Zagreb  
t/ 00385 1 388 66 77  
daljinsko-upravljanje@inet.hr · www.daljinsko-upravljanje.hr

**LV Ambergs SIA**

Briņbas gatve 195-16 · LV-1039 Rīga  
Tel.: 00371 67550740 · www.ambergs.lv

**BG TASHEV-ГАЛВИНГ ООД**

Бул. Климент Охридски № 68  
1756 Содия, България  
Тел.: +359 2 700 45 45 4  
info@tashEV-galving.com · www.tashEV-galving.com

**RU REAL.Electro**

109029, Москва · ул. Средняя Калитниковская, д.26/27  
Tel.: +7(495) 230 31 32  
info@steinel-rusland.ru · www.steinel-rusland.ru

**CN STEINEL China**

Fm. 25A Huadu Mansion  
No. 828-838 Zhangyang Road  
200122 Shanghai, PR China  
Tel.: +86 21 5820 4486 · Fax: +86 21 5820 4212  
www.steinel.cn · info@steinel.cn

# STEINEL®

Intelligent technology

110060091\_05/2018\_M1 Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



L 900 LED



L 910 LED



L 920 LED

Information

L 900 LED

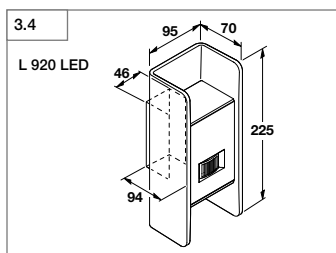
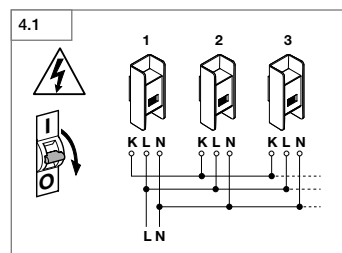
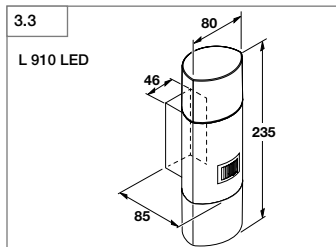
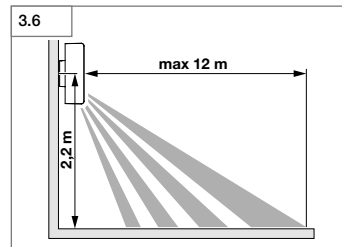
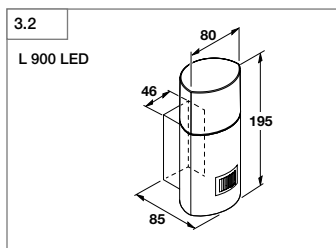
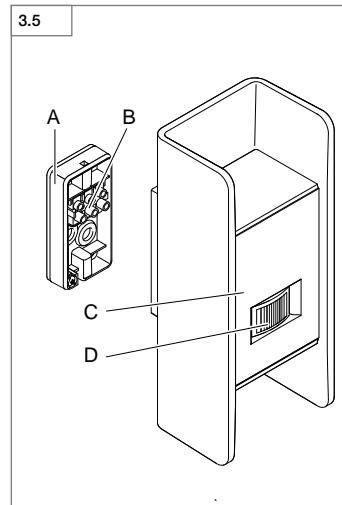
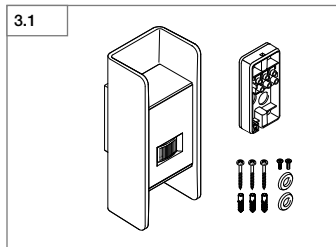
L 910 LED

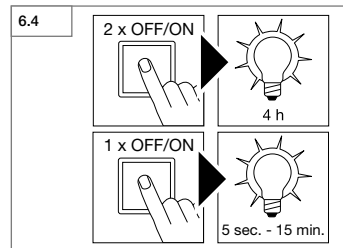
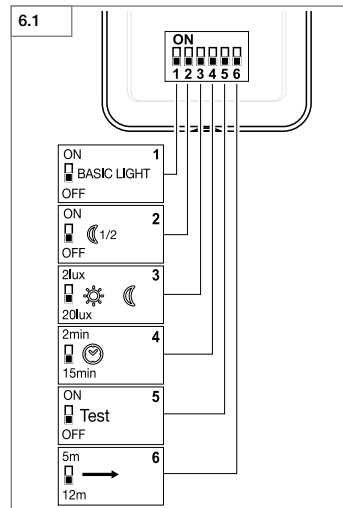
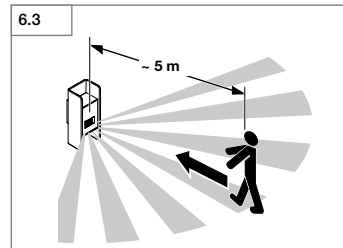
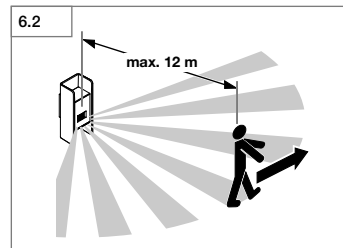
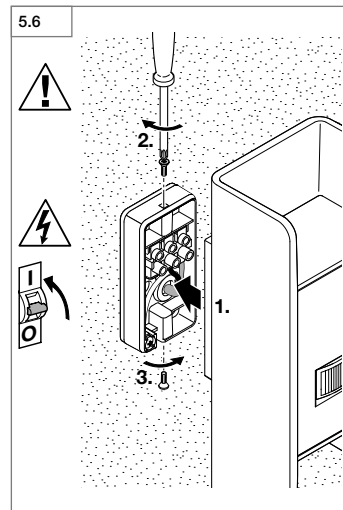
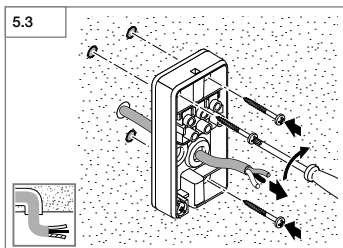
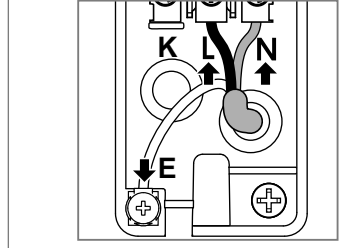
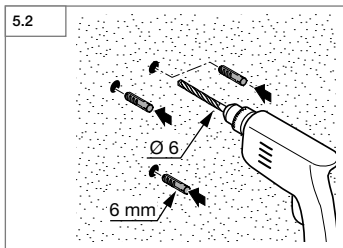
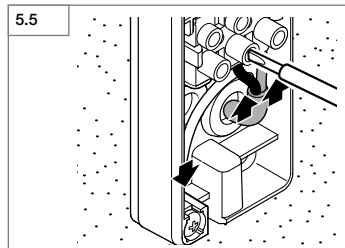
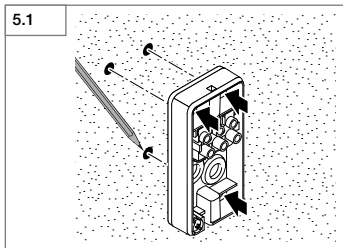
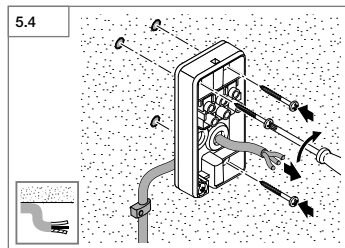
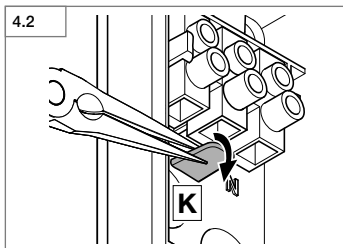
L 920 LED

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



DE	.....	6	Textteil beachten!
GB	.....	11	Follow written instructions!
FR	.....	16	Se référer à la partie texte !
NL	.....	21	Neem de tekst in acht
IT	.....	26	Osservare il testo!
ES	.....	31	¡Téngase en cuenta el texto!
PT	.....	36	Siga as instruções escritas!
SE	.....	41	Iakta 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 kısmını dikkate alın!
HU	.....	71	Szöveges részre figyelni!
CZ	.....	76	Dodržujte informace v textové části!
SK	.....	81	Dodržiavajte informácie v textovej časti!
PL	.....	86	Postępować zgodnie z instrukcją!
RO	.....	91	Respectați instrucțiunile scrise!
SI	.....	96	Upoštevaјte del besedila!
HR	.....	101	Pridržiavajte se pisanih uputa!
EE	.....	106	Järgige tekstiosa!
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. 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 Montage muss die anzuschließende elektrische Leitung spannungsfrei sein. Daher als Erstes Strom abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen.
- Bei der Installation der Sensorleuchte handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung. Sie muss daher fachgerecht nach den landesüblichen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden. (z.B. **DE** - VDE 0100, **AT** - ÖVE / ÖNORM E8001-1, **CH** - SEV 1000)
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.

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

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- LED-Leuchte Uplight-/Up-Downlight mit Infrarot-Sensor.

Der integrierte Infrarot-Sensor erfasst die unsichtbare Wärmestrahlung von sich bewegenden Körpern (Menschen, Tieren etc.). Die so erfasste Wärmestrahlung wird elektronisch umgesetzt und schaltet die Leuchte automatisch ein. Durch Hindernisse, wie z.B. Mauern oder Glasscheiben, wird keine Wärmestrahlung erkannt, es erfolgt also auch keine Schaltung.

Ein dämmerungsgesteuertes Effektlicht an der Wand kann optional eingestellt werden.

### Wichtig:

Die sicherste Bewegungserfassung haben Sie, wenn die Sensorleuchte seitlich zur Gehrichtung montiert wird und keine Hindernisse (wie z. B. Bäume, Mauern etc.) die Sicht des Sensors behindern. Die Reichweite ist eingeschränkt, wenn Sie direkt auf die Leuchte zugehen.

### Lieferumfang (Abb. 3.1)

- Sensorleuchte
- Wandhalter
- drei Schrauben
- drei Dübel
- zwei Abstandhalter
- zwei Sicherungsschrauben

Produktmaße L 900 LED (Abb. 3.2)

Produktmaße L 910 LED (Abb. 3.3)

Produktmaße L 920 LED (Abb. 3.4)

### Geräteübersicht (Abb. 3.5)

- A** Wandhalter
- B** Anschlussklemme
- C** Leuchtengehäuse
- D** IR-Sensor

Erfassungsbereich (Abb. 3.6)

## 4. Elektrischer Anschluss

Schaltplan (Abb. 4.1)

Die Netz-zuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

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

Im Zweifel müssen Sie die Leitungen mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (**L**) und Neutraleiter (**N**) werden an der Anschlussklemme angeschlossen, Schutzleiter (**PE**) wird an der Klemme (**E**) angeschlossen. (Abb. 5.5)

### Wichtig:

Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen nochmals die einzelnen Leitungen identifiziert und neu verbunden werden. In die Netz-zuleitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten installiert sein.

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.

### Gruppenverhalten

Über die Kommunikationsleitung (**K**) ist eine STEINEL-interne Gruppenvernetzung von L 900 LED, L 910 LED und L 920 LED möglich. Hierzu die Abdecklasche im Anschlussraum herausbrechen. (Abb. 4.2)

Es können maximal 10 Leuchten miteinander vernetzt werden. Die maximale Länge der Kommunikationsleitung beträgt 50 m. Die erste Leuchte einer Gruppe, die Bewegung erfasst, schaltet die gesamte Gruppe EIN. Wird nach Ablauf der Zeiteinstellung keine weitere Bewegung erfasst, schaltet die letzte Leuchte einer Gruppe die gesamte Gruppe AUS.

### Hinweis:

- Auf die Kommunikationsleitung darf keine Spannung gegeben werden. Keine externen Lasten schalten!
- Innerhalb der Gruppenvernetzung folgen alle Leuchten ihren individuell per DIP-Schalter eingestellten Werten.
- Im Testmodus ist eine Gruppenvernetzung nicht möglich.

## 5. Montage

- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Bei der Montage der Sensorleuchte ist darauf zu achten, dass sie erschütterungsfrei befestigt wird.
- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der Reichweite und Bewegungserfassung.

### Montageschritte

- Stromversorgung abschalten (Abb. 4.1)
- Bohrlöcher anzeichnen (Abb. 5.1)
- Bohrlöcher bohren und Dübel einsetzen (Abb. 5.2)
- Montage bei Zuleitung Unterputz (Abb. 5.3)
- Montage bei Zuleitung Aufputz (Abb. 5.4)
- Anschlusskabel anschließen, Schutzleiter (**PE**) an Klemme (**E**) anschließen (Abb. 5.5)
- Einstellungen vornehmen → "6. Funktion"
- Leuchtengehäuse aufsetzen und mit Sicherungsschrauben festschrauben (Abb. 5.6)

### Wichtig:

- Stellen Sie sicher, dass das Leuchtengehäuse fest verschraubt ist.
- Stromversorgung einschalten (Abb. 5.6)

## 6. Funktion

Werkseinstellung: alle DIP-Schalter OFF

Nach der Installation kann die Sensorleuchte in Betrieb genommen werden. Sämtliche vorprogrammierte Funktionen werden über die DIP-Schalter 1 bis 6 vorgenommen. (Abb. 6.1)

### DIP 1: Effektlicht

- OFF = Sensorbetrieb Hauptlicht/Softstart
- ON = Effektlicht ab eingestelltem Dämmerungswert, Hauptlicht über Sensor

### DIP 2: Nachtsparmodus Effektlicht

- OFF = Effektlicht EIN ganze Nacht
- ON = Effektlicht EIN halbe Nacht in Abhängigkeit von der bei DIP 1 gewählten Position

### DIP 3: Dämmerungseinstellung

- OFF = 20 Lux
- ON = 2 Lux

### DIP 4: Zeiteinstellung

- OFF = 2 Minuten
- ON = 15 Minuten

### DIP 5: Testmodus

- OFF = Testmodus ausgeschaltet
- ON = Testmodus eingeschaltet (5 Sekunden)

#### Hinweis:

Die Kommunikation (optionale Gruppenvernetzung) zu den vernetzten Leuchten ist im Testbetrieb ausgeschaltet. Es befindet sich nur die aktuelle Leuchte im Testbetrieb. Die anderen Leuchten befinden sich weiter im Gruppenmodus. Die Verzögerungszeit beträgt 8 Sekunden. Die Leuchte befindet sich im Tagbetrieb. Manual Override (4h-Modus) ist im Testbetrieb nicht möglich.

#### DIP 6: Reichweiteneinstellung

OFF = 12 m (Abb. 6.2)  
ON = 5 m (Abb. 6.3)

Wird ein Netzschalter in die Netzleitung montiert, sind neben dem einfachen Ein- und Ausschalten folgende Funktionen möglich:

#### Dauerlichtbetrieb (Abb. 6.4)

##### 1) Dauerlicht einschalten:

Schalter 2 × AUS und AN. Die Leuchte wird für 4 Stunden auf Dauerlicht gestellt. Anschließend geht sie automatisch wieder in den Sensorbetrieb über.

##### 2) Dauerlicht ausschalten:

Schalter 1 × AUS und AN. Leuchte geht aus bzw. in den Sensorbetrieb über.

#### Wichtig:

Die Schaltvorgänge müssen im Bereich von 0,2 bis 1 Sekunde durchgeführt werden.

#### Hinweis:

Bei einer Vernetzung von Gruppen wird dieser Befehl an alle angeschlossenen Leuchten weitergegeben.

### 7. Wartung/Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei. Die Leuchte kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

### 8. Entsorgung

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



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

#### Nur für EU-Länder:

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

### 9. 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 Garanzzeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garanzzeit 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 gebrauchungsbedingtem oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchungsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,

- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

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

#### Geltendmachung

Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH – Reklamationsabteilung –, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garanzzeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

**3** JAHRE  
HERSTELLER  
GARANTIE

### 10. Technische Daten

Abmessungen (H × B × T)	L 900 LED	195 × 80 × 85 mm
	L 910 LED	235 × 80 × 85 mm
	L 920 LED	225 × 95 × 94 mm
Netzanschluss	220-240 V, 50/60 Hz	
Leistungsfaktor	0,5	
Leistung	L 900 LED	7 W / 400 lm / 57 lm/W
	L 910 LED	11 W / 755 lm / 68,6 lm/W
	L 920 LED Silber	10 W / 571 lm / 57,1 lm/W
	L 920 LED Anthrazit	10 W / 516 lm / 51,6 lm/W
Lichtfarbe	3000 K (warmweiß), SDCM 3	
LED-Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)	
Erfassungswinkel	L 900 LED/L 910 LED	180°
	L 920 LED	140°
Erfassungsreichweite	5 oder 12 m	
Dämmerungseinstellung	2 oder 20 Lux	
Zeiteinstellung	2 oder 15 min	
Effektlicht	optional über DIP-Schalter	
Dauerlicht	schaltbar 4 h	
Schutzart	IP 44	
Schutzklasse	II	
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 50 °C	

## 11. Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Sensorleuchte ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung hat ausgelöst, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen</li> <li>■ Kurzschluss in der Netzzuleitung</li> <li>■ Eventuell vorhandener Netzschalter aus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung einschalten, tauschen, Netzschalter einschalten, Leitung überprüfen mit Spannungsprüfer</li> <li>■ Anschlüsse überprüfen</li> <li>■ Netzschalter einschalten</li> </ul>
Sensorleuchte schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dämmerungseinstellung falsch gewählt</li> <li>■ Netzschalter AUS</li> <li>■ Sicherung hat ausgelöst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ neu einstellen</li> <li>■ einschalten</li> <li>■ Sicherung einschalten, tauschen, evtl. Anschluss überprüfen</li> </ul>
Sensorleuchte 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</li> </ul>
Sensorleuchte schaltet nicht komplett aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nachtlicht gewählt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIP 1 und DIP 2 prüfen</li> </ul>
Sensorleuchte schaltet ohne erkennbare Bewegung ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leuchte nicht bewegungs-sicher montiert</li> <li>■ Bewegung lag vor, wurde jedoch vom Beobachter nicht erkannt (Bewegung hinter Wand, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Lampennähe etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse fest montieren</li> <li>■ Bereich kontrollieren</li> </ul>

## GB

### 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 upright / upright-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.

**3 YEAR**  
MANUFACTURER'S  
WARRANTY

## 10. Technical Specifications

Dimensions (H × W × D)	L 900 LED	195 × 80 × 85 mm
	L 910 LED	235 × 80 × 85 mm
	L 920 LED	225 × 95 × 94 mm
Mains voltage	220-240 V, 50 / 60 Hz	
Power factor	0.5	
Output	L 900 LED	7 W / 400 lm / 57 lm/W
	L 910 LED	11 W / 755 lm / 68.6 lm/W
	L 920 LED silver	10 W / 571 lm / 57.1 lm/W
	L 920 LED anthracite	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	180°
	L 920 LED	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 +50°C	

## 11. Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
Sensor-switched light without power	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring</li> <li>■ Short circuit in mains power supply lead</li> <li>■ Any mains switch OFF</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> <li>■ Switch on mains switch</li> </ul>
Sensor-switched light will not switch ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wrong twilight setting selected</li> <li>■ Mains switch OFF</li> <li>■ Fuse has tripped</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reset</li> <li>■ Switch ON</li> <li>■ Activate, change fuse, check connection if necessary</li> </ul>
Sensor-switched light 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 detection zone</li> </ul>
Sensor-switched light will not switch OFF completely	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Night light selected</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check DIP 1 and DIP 2</li> </ul>
Sensor-switched light switches ON without any identifiable movement	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Light not mounted for detecting movement reliably</li> <li>■ Movement occurred but not identified by the observer (movement behind wall, small object moving in immediate proximity of lamp etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Securely mount enclosure</li> <li>■ Check detection zone</li> </ul>