

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



steinel



Contact
www.steinel.de/contact



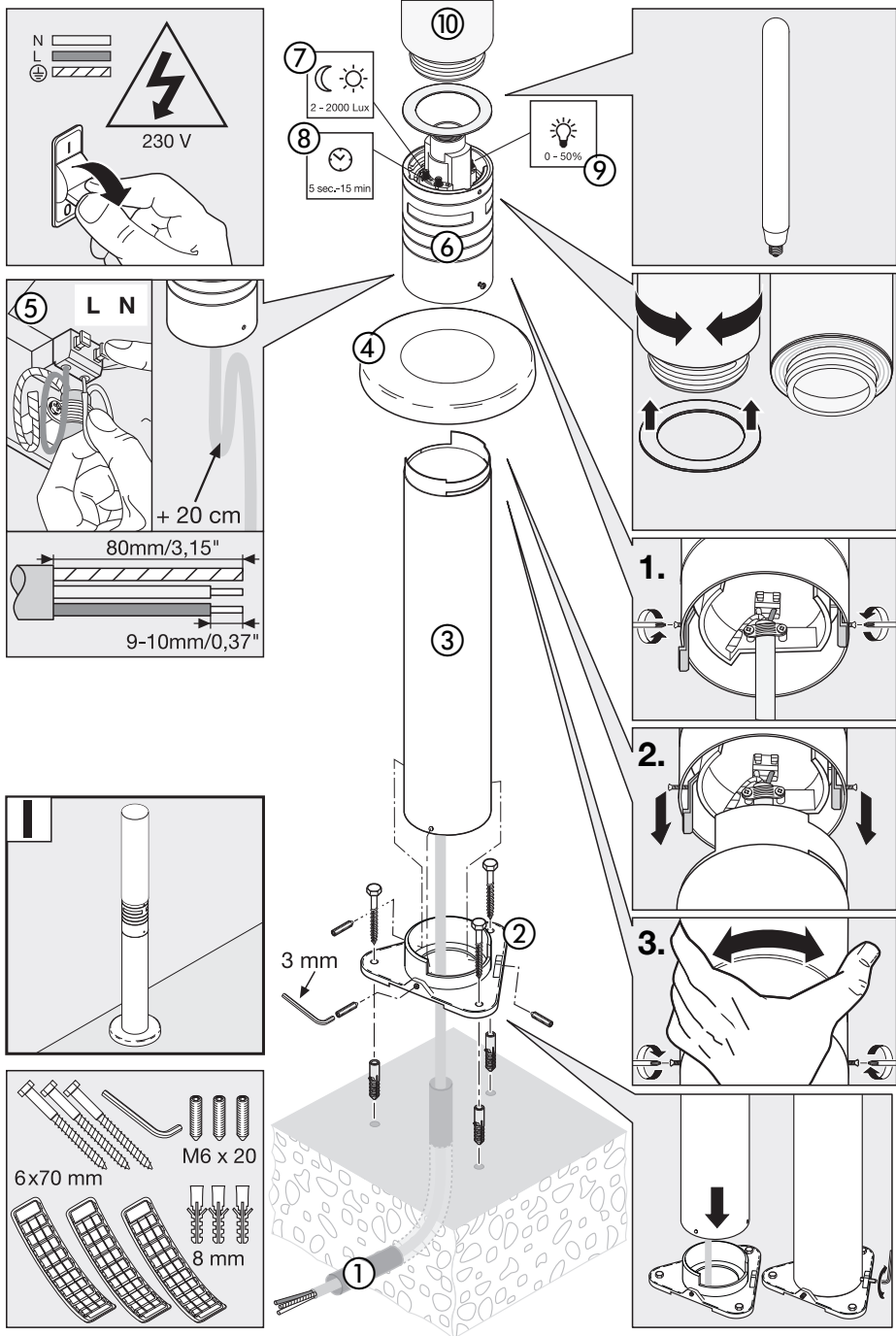
110077145 06/2020_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.



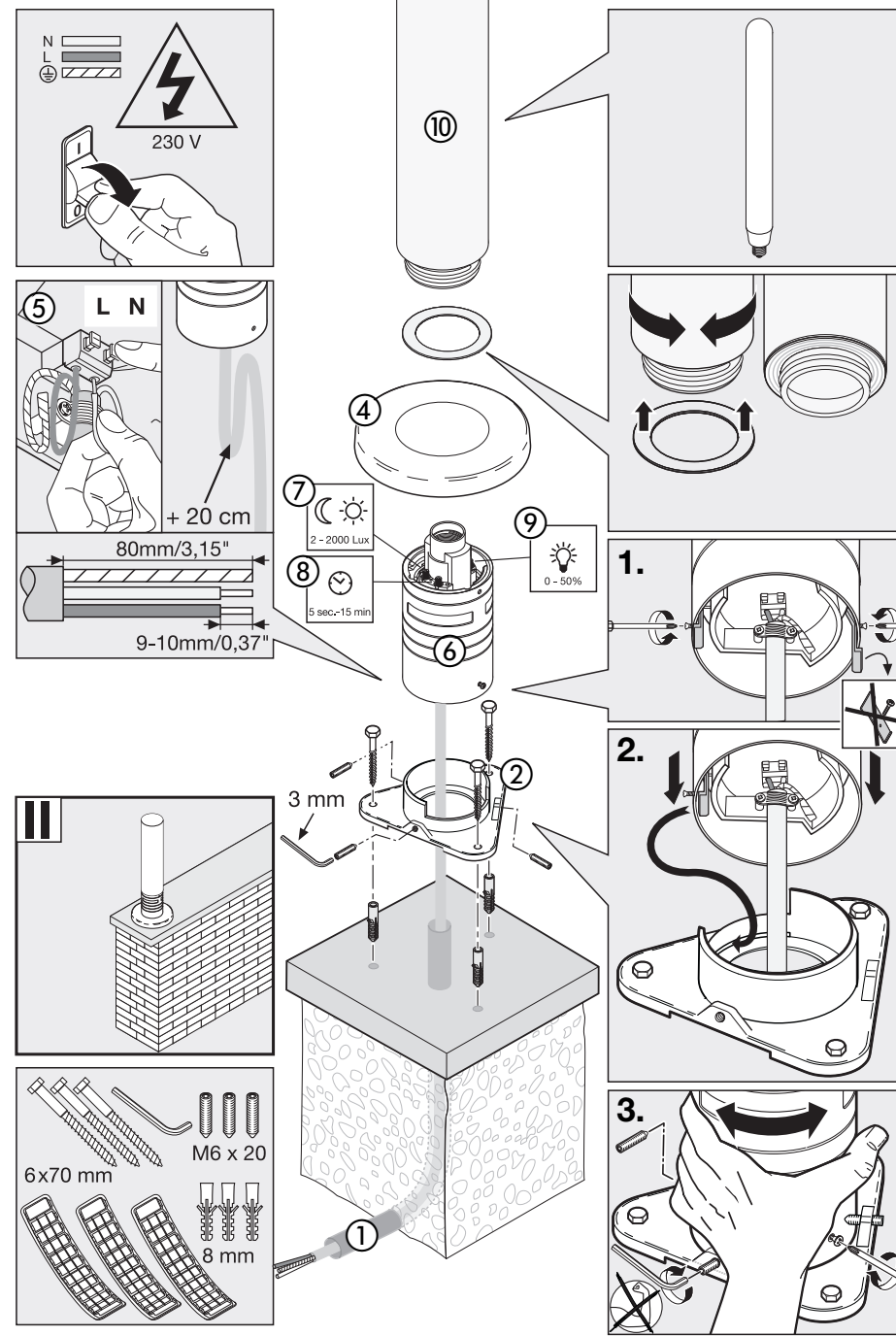
GL 60 LED

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

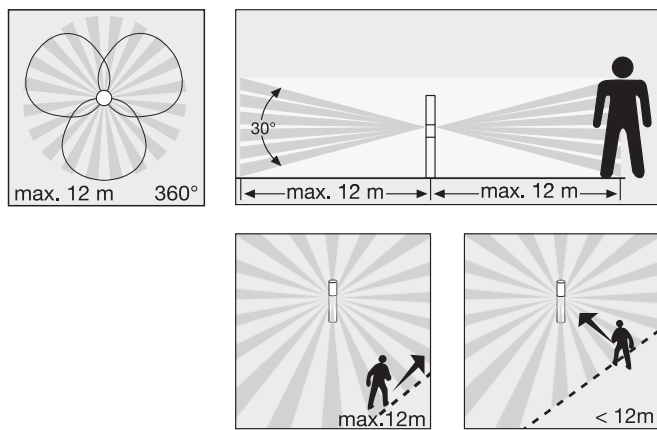
I



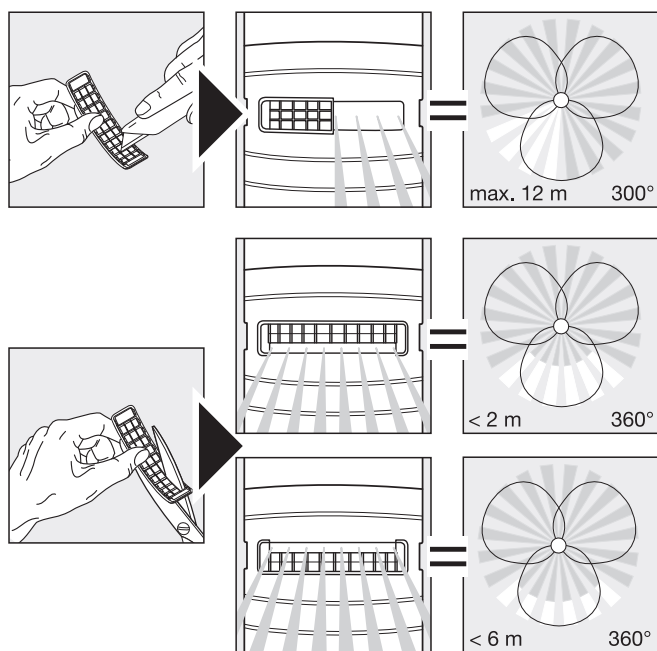
II



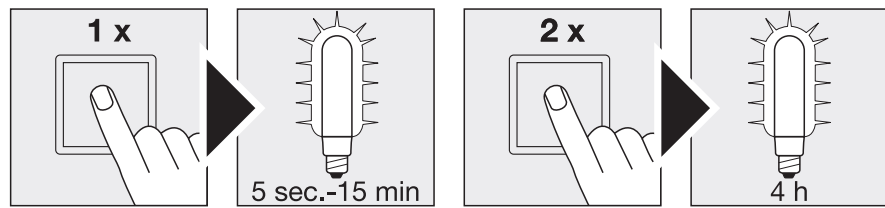
11



12



13



Dear Customer,

Congratulations on purchasing your new STEINEL SensorLight and thank you for the confidence you have shown in us. You have chosen a high-quality product that has been manufactured, tested and packed with the greatest care.

Please familiarise yourself with these instructions before attempting to install the sensor light because prolonged reliable and trouble-free operation will only be ensured if it is fitted properly. We hope your new STEINEL SensorLight will bring you lasting pleasure.

System components

- I Path light with stainless steel tubular pole
- II Bollard light without stainless steel tubular pole
- ① Supply lead
- ② Base plate
- ③ Stainless steel tubular pole
- ④ Stainless steel cover
- ⑤ Mains power supply
- ⑥ Sensor unit, turns through 120° for adjusting the detection zone and G9 adapter

- ⑦ Twilight setting
- ⑧ Time setting
- ⑨ Night light (dimming)
- ⑩ Glass shade
- ⑪ Principle
- ⑫ Adjusting the detection zone
- ⑬ Manual override



Safety warnings

- Disconnect the power supply before attempting any work on the unit.
- During installation, the electrical wiring being connected must be dead. Therefore, switch off the power first and use a voltage tester to check that the power supply is disconnected.
- Installing the SensorLight involves work on the mains voltage supply. This work must therefore be

carried out by a specialist in accordance with the applicable national wiring regulations and electrical operating conditions. (DE- VDE 0100, AT-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH- SEV 1000)

- Only use genuine replacement parts.
- Repairs may only be carried out by specialist workshops.

Principle ⑪

The integrated infrared sensor is equipped with three 120° pyro sensors which detect the invisible heat emitted by 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. Heat radiation of this type will, therefore, not trigger the sensor. The three pyro

sensors provide an angle of coverage of 360° with an angle of aperture of 30°.

Important: The most reliable way of detecting motion is to install the SensorLight with one of the sensor apertures aligned parallel with the direction in which a person would walk and by ensuring that no obstacles (such as trees, walls etc.) obstruct the line of sensor vision.

Installation ①

The site of installation should be at least 50 cm away from another light because heat radiated from it may activate the system.

Connecting the mains supply lead (see illustration)

The mains leads consists of at least a 2-core cable:

- L** = phase conductor (usually black or brown)
- N** = neutral conductor (usually blue)

If you are in any doubt, you must identify the cables using a voltage tester; now disconnect the power supply again. Connect the phase (**L**) and neutral conductor (**N**) to the clamp-type terminals. Insulation

tape may be placed over any protective earth conductor (**PE, green/yellow**).

Important: The supply lead must be at least 20 cm longer than the support pole.

Note: A mains switch for switching the unit ON and OFF may of course be installed in the power supply lead. This is required for the manual override function (see Manual override function) ⑬.

Note: for technical reasons, the LED lamp may flicker slightly to moderately at certain dimming levels. If this occurs, alter the dimming level slightly.

Technical specifications

Dimensions (H x Ø):	1038 x Ø 120 (glass shade) / Ø 220 (base) mm
Power supply:	230-240 V / 50/60 Hz
Output:	100 watts max./E 27
Angle of coverage:	360° with 30° angle of aperture
Detection reach:	12 m max.
Light-level setting:	2-2000 lux
Time setting:	5 sec. - 15 min.
Manual override:	selectable (4 hrs.) Condition: switch connected in mains power supply lead
Night light:	0-50%
IP rating:	IP 44
Protection class:	II
Temperature range:	- 20 °C to + 50 °C

Technical specifications for the enclosed LED lamp

Output:	8.6 W / E27
Luminous flux/efficiency:	812 lm / 94.4 lm/W
Colour-rendering index:	Ra ≥ 80
Colour temperature:	3000 K (warm white)
LED life expectancy:	25,000 hours

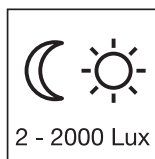
Functions ⑦, ⑧, ⑨

The sensor-switched light can be put into service after mounting the sensor unit and connecting it to the mains power supply. The controls for adjusting

the twilight response threshold, time and night light are positioned next to the lamp socket.

Twilight setting (response threshold) ⑦

(factory setting:
daylight operation 2000 lux)

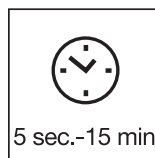


Sensor response threshold can be infinitely varied from 2-2000 lux.

Control dial set to ☀ = daylight operation approx. 2000 lux.
Control dial set to ☾ = twilight operation approx. 2 lux. To adjust the detection zone in daylight, set control dial to ☀ (daylight operation).

Switch-off delay (time setting) ⑧

(factory setting: 5 sec.)



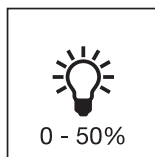
Light ON duration can be infinitely varied from 5 sec. to 15 min.

Control dial set to – = shortest time
Control dial set to + = longest time (15 min.)

It is recommended to select the shortest time – when adjusting the detection zone

Night light ⑨

(factory setting:
dimmer off: 0%)



Light output can be infinitely adjusted up to 50 % of maximum power when set to stay ON all the time. This means: light is only switched from a basic light level of 1-4 watts to maximum output when movement is identified in the sensor's detection zone.

Note:
Night-light function only with dimmable lamps.

Reach setting / adjustment ⑫

The sensor has a maximum reach of 12 m. The detection zone can be optimised to suit individual needs. The shrouds provided are used for blanking out any number of lens segments or to shorten reach as required. This prevents the light from being activated

unintentionally, e.g. by cars, passers-by etc. and allows to you to target danger spots. The shrouds can be divided or cut with a pair of scissors along the vertical and horizontal grooves. Turning the sensor unit permits final precision adjustment.

Manual override function ⑬

If a mains switch is installed in the mains supply lead, the light is capable of the following functions in addition to the simple ON/OFF function:

Sensor operation

1) Switch light ON (when light is OFF):

Switch OFF and ON once.

Light stays ON for the period selected.

2) Switch light OFF (when light is ON):

Switch OFF and ON once.

Light goes out or switches to sensor mode.

Manual override

1) Select manual override:

Switch OFF and ON twice. The light will stay ON for 4 hours (red LED lights up behind the lens). Then it returns automatically to sensor mode (red LED behind the lens is OFF).

2) Deactivate manual override:

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

Important:

The switch should be actuated in rapid succession (in the 0.5- sec. range).

Soft light start

The sensor light features a soft light start function. This means that when turned ON, the light is not switched directly to maximum output but gradually

builds up brightness to 100% within the space of a second. Brightness is also gradually reduced when the light is switched OFF.

Troubleshooting

Malfunction	Cause	Remedy
SensorLight without power	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fuse faulty, not switched on, break in wiring ■ Short circuit 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fit new fuse, turn mains switch on; check wiring with voltage tester ■ Check connections
SensorLight will not switch ON	<ul style="list-style-type: none"> ■ Twilight control set to night-time mode during daytime operation ■ LED lamp faulty ■ Mains switch OFF ■ Fuse faulty ■ Detection zone not properly targeted ■ Internal electrical fuse has been activated (red LED behind the lens is lit/flashing constantly) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Re-adjust (control ⑦) ■ Change ■ Switch on ■ Fit new fuse, check connection if necessary ■ Re-adjust ■ Switch OFF SensorLight or check/change lamp and switch back ON again after 5 sec
SensorLight will not switch OFF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Continuous movement in the detection zone ■ Night light to 50% 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Check detection zone and re-adjust if necessary ■ Set night light to 0% (control ⑨)
SensorLight switches on when it should not	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wind is moving trees and bushes in the detection zone ■ Cars in the street are being detected ■ Sudden temperature changes due to weather (wind, rain, snow) or air expelled from fans, open windows 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Change detection zone ■ Change detection zone ■ Change detection zone, change site of installation
SensorLight reach has changed	<ul style="list-style-type: none"> ■ Change in ambient temperatures 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Use shrouds to adjust detection zone accurately
Red LED behind the lens is lit/ flashing constantly although manual override is not selected	<ul style="list-style-type: none"> ■ Internal fuse activated 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Switch OFF SensorLight or check/change lamp and switch back ON again after 5 sec
LED lamp flickers	<ul style="list-style-type: none"> ■ For technical reasons, at various dimming levels 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alter dimming level

SE Montageanvisning

Bäste kund!

Vi tackar för det förtroende du har visat oss genom köpet av din sensorlampa från STEINEL.
Du har bestämt dig för en förstklassig kvalitetsprodukt, som har tillverkats, provats och förpackats med största omsorg.

Vi ber dig att noga läsa igenom denna montageanvisning innan du installerar sensorlampan. Korrekt installation och idrifttagning är en förutsättning för långvarig, tillförlitlig och störningsfri drift.

Vi hoppas att du får stor nytta av din nya sensorlampa från STEINEL.

Produktbeskrivning

- I Pollare med rostfritt rör
- II Pollare utan rostfritt rör
- ① Anslutning
- ② Fotplatta
- ③ Rostfritt rör
- ④ Täckring i rostfritt
- ⑤ Inkopplingsplint
- ⑥ Sensor-enhet, vridbar 120° för inställning av bevakningsområde och G9-adapter

- ⑦ Inställning av skymningsnivå
- ⑧ Inställning av efterlystid
- ⑨ Nattljus (dimring)
- ⑩ Lampglas
- ⑪ Princip
- ⑫ Justering bevakningsområde
- ⑬ Funktion permanent ljus



Säkerhetsanvisningar

- Innan installation och montage påbörjas måste spänningen kopplas bort.
- Inkoppling måste utföras i spänningsfritt tillstånd. Bryt strömmen och kontrollera med spänningsprovare att alla parter är spänningslösa.
- Eftersom sensorlampan installeras till nätspänningen måste arbetet utföras på ett fackmannamässigt sätt och enligt gällande installationsföreskrifter.

- Använd endast original reservdelar.
- Reparera inte produkten själv. Reparationer får endast utföras av behöriga verkstäder.

Princip ⑪

Den integrerade infraröda sensorn är utrustad med tre 120° pyrosensorer, som känner av den osynliga värmestrålningen från kroppar i rörelse (människor, djur etc).

Den registrerade värmestrålningen omvandlas på elektronisk väg och tänds automatiskt belysningen. Murar, fönsterrutor och liknande hindrar värmestrålningen från att nå fram till sensorn varvid belysningen

inte tänds. Med de tre pyrosensorererna uppnås en bevakningsvinkel av 360° med en öppningsvinkel av 30°.

Obs: Den säkraste rörelsebevakningen uppnås när sensorlampan monteras i rätt vinkel mot rörelseriktningen och inga hinder finns i vägen för sensorn (t.ex. träd, murar etc).

Installation ①

Monteringsplatsen skall vara minst 50 cm från en annan belysning, eftersom värmestrålningen från denna kan orsaka felaktig tändning av sensorlampan.

Anslutning av nätledningen (se bild.)

Nätledningen består av minst en 2-ledarkabel:

L = Fas (oftast svart eller brun)

N = Nolleddare (oftast blå)

Om man är osäker måste man identifiera kablarna med en spänningsprovare. Koppla sedan bort spänningen igen. Fas (**L**), nolleddare (**N**) och skyddsledare (**PE**) skall anslutas enligt plintmärkningen. **Viktigt!** Anslutningsledningen måste vara minst 20 cm längre än pollaren.

OBS: På nätledningen kan självklart en strömbrytare för till- och frånslagning vara monterad. Detta är förutsättning för att funktionen med permanent ljus ska fungera (se kapital om permanent ljus) ⑬.

OBS: Av tekniska skäl kan LED-ljuset vid vissa dimningsnivåer flimra något. Ändra i så fall dimningsnivån något.

Tekniska data

Mått (H x Ø):	1038 x Ø 120 (glas) / Ø 220 (fot) mm
Spänning:	230-240 V / 50/60 Hz
Effekt:	max. 100 Watt/E 27
Bevakningsvinkel:	360° med 30° öppningsvinkel
Bevakningsräckvidd:	max. 12 m
Skymningsinställning:	2-2000 lux
Efterlystid:	5 sek. - 15 min.
Permanent ljus:	kopplingsbart (4 timmar) Förutsätter att det finns en strömställare monterad på nätdledningen.
Nattljus:	0-50%
Skyddsklass:	IP 44
Isolationsklass:	II
Temperaturområde:	- 20° C till + 50° C

Tekniska data för bifogad LED-ljuskälla

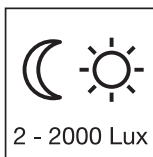
Effekt:	8,6 W / E27
Ljusflöde/ljusutbyte:	812 lm, 94,4 lm/W
Färgåtergivning:	RA ≥ 80
Färgtemperatur:	3000 K (varmvit)
LED livslängd:	25 000 timmar

Funktioner ⑦, ⑧, ⑨

Efter att sensorenheten är monterad och nätanslutningen genomförd, kan sensorlampan tas i drift.

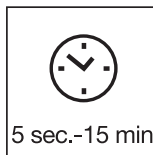
Bredvid lampfatningen finns ställdonen för inställning av skymnings-, efterlys- och nattljusregleringen.

Skymningsnivå (aktiveringsströskel) ⑦
(Leveransinställning: dagsljus 2000 Lux)



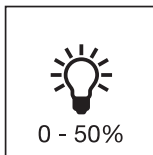
Den önskade aktiveringströskeln kan ställas in steglöst från ca 2–2000 Lux.
Ställskruven vid ☼ = drift även i dagsljus ca. 2000 lux
Ställskruven vid siffran ☾ = aktivering vid skymning ca. 2 lux
Vid inställning av bevakningsområdet i dagsljus måste ställskruven vara vid siffran ☼ (dagsljusdrift).

Inställning efterlystid (tidsfördröjning) ⑧
(Leveransinställning: ca 5 sek)



Den önskade efterlystiden kan ställas in steglöst mellan ca 5 sek – max 15 min.
Ställskruven vid – = kortaste tiden
Ställskruven vid + = längsta tiden (15 min.)
Vid inställning av bevakningsområdet rekommenderar att man väljer den kortaste tiden –.

Nattljus ⑨
(Leveransinställning: dimring 0 %)



Lampans ljusstyrka kan ställas in steglöst upp till max. 50 % som grundljus. Det betyder att först vid rörelsedetektering i sensorns bevakningsområde tänds ljuset från ex. 1-4 Watt grundljus till maximal effekt.
Anmärkning:
Nattljusfunktion endast med dimningsbara ljuskällor

Räckvidd- Grundinställning ⑫

Sensorns maximala räckvidd är 12 m. Bevakningsområdet kan optimalt ställas in efter önskemål. Med hjälp av de medföljande täckplattorna kan önskat antal linssegment avskämmas för att individuellt förkorta räckvidden. Därmed undviks feldetekteringar som orsakas av t ex bilar, människor som passerar på en väg eller andra utsatta områden.

Täckplattorna kan brytas av eller klippas till med en sax längs de spårade indelningarna i lodräta eller vågräta sektioner. Genom att vrida sensorenheten kan ytterligare en fininställning av bevakningsområdet göras.

Permanent ljus ⑬

Om en brytare kopplas före lampan är följande funktioner enkelt möjliga genom vippta brytare "På-Av":

Sensordrift

1) Tända lampan (när lampan är släckt):

Manövrera brytaren 1 x AV och PÅ
Lampan lyser lika länge som den inställda efterlystiden.

2) Släcka ljuset (när lampan är tänd):

Manövrera brytaren 1 x AV och PÅ
Lampan släcks och övergår i sensordrift.

Permanent ljus

1) Tända lampan med permanent ljus:
Manövrera brytaren 2 x AV och PÅ. Lampan lyser med permanent ljus (full effekt) i 4 timmar (röd LED-lampa lyser bakom linsen). Efter 4 timmar övergår lampan automatiskt till sensordrift (röd LED bakom linsen släckt).

2) Släcka lampa med permanent ljus:
Manövrera brytaren 1 x AV och PÅ. Lampan släcks och övergår i sensordrift.

OBS:

OBS: Flerfaldiga manövreringar av brytaren måste ske snabbt efter varandra, inom 0,5-1 sek.

Mjukstart

Sensordlampan har en s.k. mjukstartfunktion. Det betyder, att ljuset inte tänds med maximal styrka direkt,

utan ljusstyrkan ökar successivt till 100%. Ljuset släcks på samma sätt.

Driftstörningar

Störning	Orsak	Åtgärd
Sensordlampan utan spänning	<ul style="list-style-type: none"> Defekt säkring, lampan ej inkopplad, avbrott i kabel Kortslutning 	<ul style="list-style-type: none"> Byt säkring, slå till spänningen. Testa med spänningsprovare. Kontrollera och testa kopplingar
Sensordlampan tänds inte	<ul style="list-style-type: none"> Vid dagsdrift, skymningsinställningen inställd på nattdrift. LED-ljuskälla defekt. Strömbrytaren fränslagen. Defekt säkring. Bevakningsområdet felinställt. Den interna säkringen i sensorlampan har löst ut (röd LED bakom linsen fortsätter att lysa/blinka) 	<ul style="list-style-type: none"> Ändra skymningsnivån till rätt läge (skruv ⑦) Byt ut. Slå till strömbrytaren. Byt säkring, kontrollera ev. anslutningen. Justera inställningen. Släck sensordlampan eller kontrollera/byt ut ljuskällan och tänd den igen efter 5 sek.
Sensordlampan slocknar inte	<ul style="list-style-type: none"> Ständig rörelse i bevakningsområdet. Nattljus på 50% 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera bevakningsområdet. Ställ nattljuset på 0% (ställskruv ⑨)
Sensordlampan tänds och släcks ständigt	<ul style="list-style-type: none"> Blåst i träd och buskar i bevakningsområdet. Påverkan från bilar på gatan. Plötsliga temperaturförändringar genom vådrets inverkan (vind, regn, snö) eller fläktutlopp, öppet fönster. 	<ul style="list-style-type: none"> Justera eller avskärma bevakningsområdet.. Justera eller avskärma bevakningsområdet. Justera bevakningsområdet eller flytta sensorlampan
Sensordlampans räckvidd förändras	<ul style="list-style-type: none"> Annan omgivningstemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> Finjustera räckvidden med hjälp av täckplattor
Röd LED bakom linsen fortsätter att lysa/blinka fast den inte är inställd på permanent ljus	<ul style="list-style-type: none"> Den interna säkringen i sensorlampan har löst ut 	<ul style="list-style-type: none"> Släck sensordlampan eller kontrollera/byt ut ljuskällan och tänd den igen efter 5 sek.
LED-ljuset flimrar	<ul style="list-style-type: none"> Av tekniska skäl vid vissa dimringsnivåer 	<ul style="list-style-type: none"> Ändra dimringsnivån

Drift och underhåll

Sensorlampan ger automatisk styrning av ljus. Väderleken kan påverka lampans funktion. Kraftiga vindbyar, snöväder, regn och hagel kan leda till kraftiga temperaturfall som sin tur kan påverka sensorn. Smuts på linsen begränsar känsligheten. Linsen rengöres med fuktig mjuk trasa (utan rengöringsmedel).

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 lämnas in till miljövänlig återvinning.

Tillverkargaranti

Denna STEINEL produkt är tillverkad med största noggrannhet. Den är funktions- och säkerhetstestad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått en stickprovskontroll. Steinel garanterar felfri funktion. Garantin gäller i 36 månader från inköpsdagen. Vi återgår till fel som beror på material- eller tillverkningsfel. Garantin innebär att varan repareras eller att defekt del byts ut enligt vårt val. Garantin omfattar inte slitage och skador orsakade av felaktig hantering eller av bristande underhåll och skötsel av produkten. Följskador på främmande föremål ersätts ej.

Garantin gäller endast då produkten, som inte får vara isärtagen lämnas eller sändes väl förpackad med en kort felbeskrivning, fakturakopia eller kvitto (inköpsdatum och stämpel) till inköpsstället för åtgärd.

Reparationservice:

Efter garantins utgång eller vid fel som inte omfattas av garantin kan produkten ev. repareras, kontakta oss för information.

3 Å R S
TILLVERKAR
GARANTI

NO Monteringsanvisning

Kjære kunde.

Takk for tilliten du viser oss ved ditt kjøp av denne STEINEL-sensorlampe. Du har valgt et kvalitetsprodukt som er produsert, testet og pakket meget nøye.

Vi ber deg lese denne monteringsveiledningen før du installerer lampen. En lang, sikker og feilfri drift kan kun garanteres dersom installasjon og igangsetting utføres korrekt. Vi håper du vil ha mye glede av din nye STEINEL-sensorlampe.

Apparatbeskrivelse

- I Parklampe med edelstålør
- II Pullertlampe uten edelstålør
- ① Forsyningsledning
- ② Fotplate
- ③ Edelstålør
- ④ Edelståldeksel
- ⑤ Nettkopling
- ⑥ Sensorenhet, kan dreies 120° til justering av registreringsområdet og G9-adapteren

- ⑦ Skumringsinnstilling
- ⑧ Tidsinnstilling:
- ⑨ Nattdim (dimming)
- ⑩ Lampeglass
- ⑪ Virkemåte
- ⑫ Justering av dekningsområdet
- ⑬ Permanent lys



Sikkerhetsmerknader

- Strømtilførselen må stanses før alle typer arbeid på apparatet!
- Under montering må tilkopplingsledningen være koplet fra strømmettet. Bruk en spenningsstester til å kontrollere at strømmen er borte.
- Under installering av sensorlampe kommer man i berøring med strømmettet. Lampen skal derfor

- installeres av en fagperson i henhold til nasjonale installasjonsforskrifter og tilkopplingskrav (DE-VDE 0100, AT-ÖVE/ÖNORM E 8001-1, CH-SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler
- Reparasjoner skal kun utføres på et fagverksted.

Virkemåte ⑪

Den integrerte infrarød-sensoren har tre 120°-pyrosensorer som registrerer den usynlige varmeutstrålingen fra mennesker og dyr etc. som beveger seg.

Denne registrerte varmeutstrålingen omsettes elektronisk og kopler automatisk til lampen. Det registreres ingen varmeutstråling gjennom hindre, som f.eks. murer eller glassflater, dvs. lampen slår seg ikke på.

Ved hjelp av de tre pyrosensorene oppnås en registreringsvinkel på 360° med en åpningsvinkel på 30°.

OBS: Den sikreste bevegelsesregistreringen oppnås ved å montere sensorlampe med en av sensoråpningene parallelt til gåretningen og når sikten ikke hindres av f.eks. trær, murer etc.

Installasjon ①

Sensoren bør monteres minst 50 cm fra en annen lampe, ettersom varmeutstråling fra lampen kan føre til at sensorsystemet reagerer.

Tilkopling til strømmettet (se ill.)

Nettledningen består av en minst 2-ledet kabel:

- L** = Fase (som regel sort eller brun)
- N** = Fase (som regel blå)

I tvilstilfeller må kablet identifiseres med en spenningsstester; deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (L) og fase (N) koples til klemmene. Der det finnes en jordleder (PE, grønn/gul) kan denne sikres med isolasjonstape.

OBS: Forsyningsledningen må være minst 20 cm lenger enn lampesøylen.

Merk: Det kan selvsagt monteres en bryter på nettledningen til å slå AV og PÅ. Dette er en forutsetning for at den permanente belysningen skal fungere (se kapittel Permanent lys) ⑬.

Merk: Av tekniske årsaker kan LED-lyselementet flakke noe ved visse dimmenivåer. I så tilfelle må dimmenivået justeres.

Tekniske data	
Mål (H x Ø):	1038 x Ø 120 (glass) / Ø 220 (fot) mm
Nettilkobling:	230-240 V / 50/60 Hz
Effekt:	maks. 100 watt/E 27
Dekningsvinkel:	360° med 30° åpningsvinkel
Registreringsrekkevidde:	maks. 12 m
Skumringsinnstilling:	2-2000 lux
Tidsinnstilling:	5 sek - 15 min.
Permanent lys:	kan kobles inn (4 t.). Forutsetning: tilkoblet bryter på nettledningen
Nattlys:	0-50%
Kapslingsgrad:	IP 44
Kapslingsklasse:	II
Temperaturområde:	- 20 °C til + 50 °C

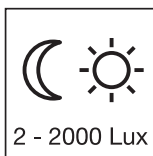
Tekniske spesifikasjoner for det medfølgende LED-lyselementet	
Effekt:	8,6 W / E27
Lysstrøm/effekt:	812 lm / 94,4 lm/W
Fargegjengivelsesindeks:	RA ≥ 80
Fargetemperatur:	3000 K (varmhvit)
LED-levetid:	25 000 timer

Funksjoner ⑦, ⑧, ⑨

Når sensorenheten er montert og koblet til strømnettet, kan sensorlampen tas i drift. Skruknappene for skumr-

ings-, tids- og nattlysregulering befinner seg ved siden av fatningen.

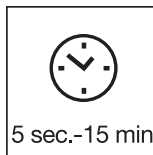
Skumringsinnstilling (Reaksjonsnivå) ⑦
(Forinnstilling: dagslysdrift 2000 Lux)



Sensoren har et trinnløst justerbart reaksjonsnivå fra 2-2000 Lux.

Stillskruen stilles på ☀ = dagslysdrift ca. 2000 Lux.
Stillskruen stilles på ☾ = skumringsdrift ca. 2 Lux. Ved innstilling av registreringsområdet i dagslys må stillskruen stilles på ☀ (dagslysdrift).

Utløsningsstid (Tidsinnstilling) ⑧
(Forinnstilling: 5 sek.)

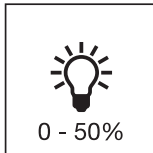


Trinnløst innstilling av belysningstid fra 5 sek. til 15 min.

Stillskruen stilles på – = korteste tid
Stillskruen stilles på + = lengste tid (15 min.)

Ved innstilling av registreringsområdet anbefales det å velge – det korteste tidsrommet.

Nattlys ⑨
(Forinnstilling: dimming av: 0%)



Inntil 50 % av lampens lyseffekt kan innstilles trinnløst som permanent lys. Dette innebærer at lyset kobles inn, med for eksempel 1-4 watt grunnlys, først når det er bevegelse i sensorens dekningsområde.)

NB: Nattlysfunksjon kun med dimbare lyselementer.

Rekkeviddeinnstilling/justering ⑫

Sensorens maksimale rekkevidde er 12 m. Registreringsområdet kan optimeres etter behov. De vedlagte blenderne brukes til å dekke til så mange linsesegmenter som ønsket hhv. å forkorte rekkevidden individuelt. På denne måten kan feilkoplinger på grunn av

forbipasserende biler, personer etc. utelukkes, eller risikoområder overvåkes målrettet. Blenderne kan brytes loddrett eller vannrett fra hverandre langs rillene eller klippes til med saks. Sensorenheten kan dreies, hvilket muliggjør en ekstra finjustering.

Permanent lys ⑬

Dersom det monteres en nettbryter på forsyningsledningen, er følgende funksjoner i tillegg til enkel av- og påkopling mulig:

Sensordrift

1) Tenne lys (når lampen er AV):

Bryter 1 x AV og PÅ.

Lampen er tent over det tidsrom som er innstilt.

2) Slukke lys (når lampen er PÅ):

Bryter 1 x AV og PÅ.

Lampen slukkes eller går over til sensordrift.

Permanent lys

1) Tenne permanent lys:

Bryter 2 x AV og PÅ. Lampen stilles på permanent lys i 4 timer (rød LED bak linsen av).

Deretter går den automatisk over i sensordrift igjen (rød LED slukkes).

2) Slukke permanent lys:

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

OBS:

Trykk på bryteren flere ganger i rask rekkefølge (rundt 0,5-1 sek.).

Soft-lysstart

Sensordlampen har en funksjon for soft-lysstart. Dette innebærer at lyset ikke tennes direkte med maksimal effekt når lampen slås på, men at lysstyrken langsomt reguleres opp til 100% i løpet av et sekund.

På samme måte dempes lyset langsomt når lampen slås av.

Driftsforstyrrelser

Feil	Årsak	Tiltak
Sensordlampen har ikke spenning	<ul style="list-style-type: none"> defekt sikring, ikke slått på, brudd på ledningen kortslutning 	<ul style="list-style-type: none"> ny sikring, slå på bryteren; kontroller ledningen med spenningstester kontroller kopleingene
Sensordlampen slår seg ikke på	<ul style="list-style-type: none"> ved dagdrift, skumringsinnstillingen står på nattdrift LED-lyselementet er defekt lysbytter AV sikring defekt registreringsområdet er ikke nøyaktig innstilt intern elektrisk sikring er aktivert (rød LED bak linsen lyser/blinker hele tiden) 	<ul style="list-style-type: none"> ny innstilling (stillskrue ⑦) skift lyselement slå på ny sikring, evt. kontroll av koplinger juster på nytt slå av sensordlampen eller kontroller og evt. skift lyselement og slå på igjen etter 5 sek.
Sensordlampen slår seg ikke av	<ul style="list-style-type: none"> permanent bevegelse i registreringsområdet nattlys på 50 % 	<ul style="list-style-type: none"> kontroller området og juster evt. på nytt stille nattlyset på 0 % (stillskrue ⑨)
Sensordlampen slår seg på når den ikke skal	<ul style="list-style-type: none"> vind beveger trær og busker i registreringsområdet biler på veien registreres plutselige temperaturforandringer på grunn av værforholdene (vind, regn, snø) eller luft fra ventiler, åpne vinduer 	<ul style="list-style-type: none"> foreta ny innstilling av området foreta ny innstilling av området forandre området, flytt lampen
Sensordlampe rekkeviddeforandring	<ul style="list-style-type: none"> andre omgivelsestemperaturer 	<ul style="list-style-type: none"> juster registreringsområdet nøyaktig med deksler
Rød LED bak linsen lyser/blinker hele tiden, selv om permanent lys ikke er innstilt	<ul style="list-style-type: none"> intern sikring aktivert 	<ul style="list-style-type: none"> slå av sensordlampen eller kontroller og evt. skift lyselement og slå på igjen etter 5 sek.
LED-lyselementet flakker	<ul style="list-style-type: none"> av tekniske årsaker mulig i visse dimmenivåer 	<ul style="list-style-type: none"> juster dimmenivået

Drift/vedlikehold

Sensornlampen egner seg til automatisk kopling av lys. Værforholdene kan påvirke sensornlampens funksjon. Sterke vindkast, snø, regn og haglbyger kan føre til feilkoplinger, ettersom apparatet ikke kan skille mellom plutselige temperatursvingninger og varmekilder. Skulle registreringslinsen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

Avfallsbehandling

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



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet.

Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektriske apparater og brukte elektriske apparater, og i samsvar med nasjonal lovgivning, skal elektriske apparater som ikke lenger kan benyttes, samles opp atskilt fra annet søppel og gjenvinnes på en miljøvennlig måte.

Produsentgaranti

Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er prøvet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. STEINEL gir full garanti for kvalitet og funksjon. Garantitiden utgjør 36 måneder, regnet fra dagen apparatet ble solgt til forbrukeren. Vi erstatter mangler som kan føres tilbake til fabrikkasjonsfeil eller feil ved materialene. Garantien ytes etter vårt skjønn ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut. Garantien bortfaller ved skader på slitasjedeler eller for skader eller mangler som oppstår som følge av ufagmessig bruk eller vedlikehold. Videre følgeskader på andre gjenstander er utelukket fra garantiordningen.

Garantien ytes bare hvis det godt innpakke apparatet sendes til importøren sammen med en kort beskrivelse av problemet samt kvittering eller regning (påført kjøpsdato og forhandlers stempel). Apparatet må ikke være tatt fra hverandre.

Reparasjonsservice:

Etter garantitidens utløp, eller ved mangler uten garantikrav, ta kontakt med forhandler el. importør for forespørsler om reparasjon.

**3 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI**