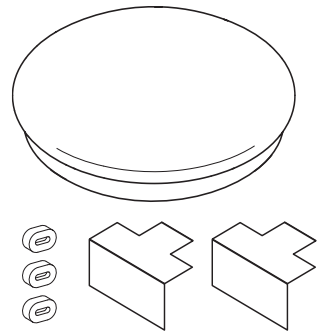


STEINEL®
PROFESSIONAL

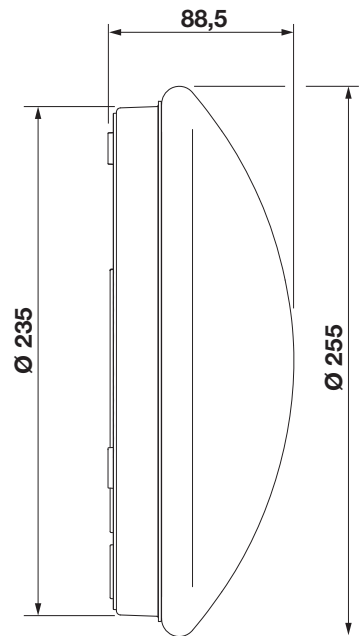


Information
RS PRO LED P1

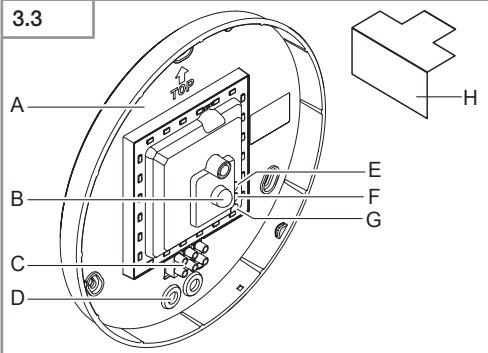
3.1



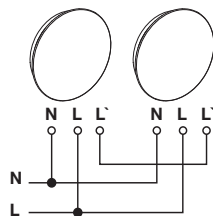
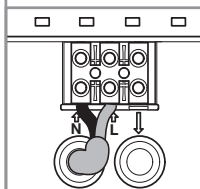
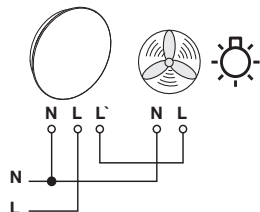
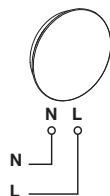
3.2



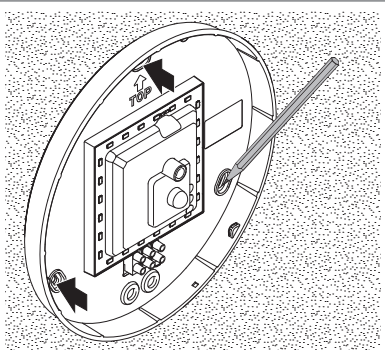
3.3



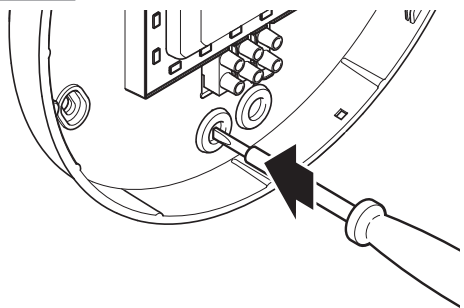
4.1



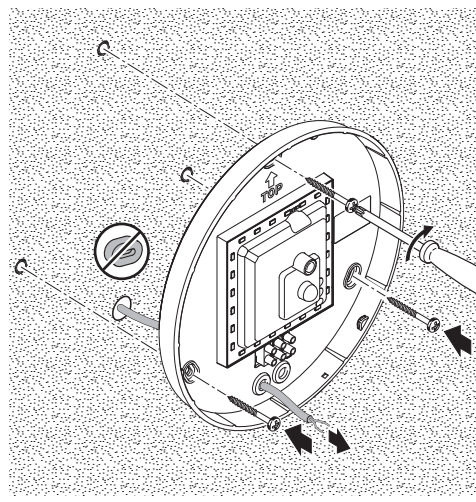
5.1



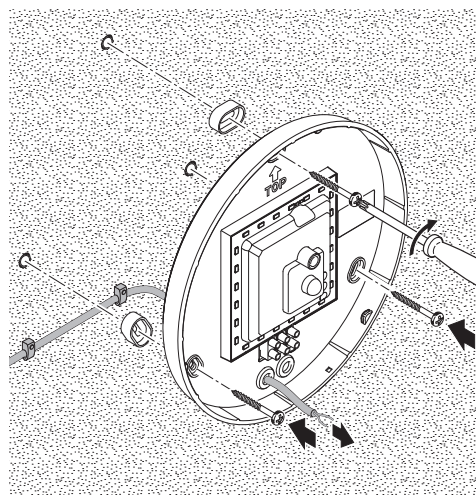
5.2



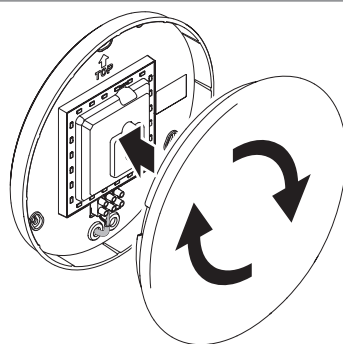
5.3



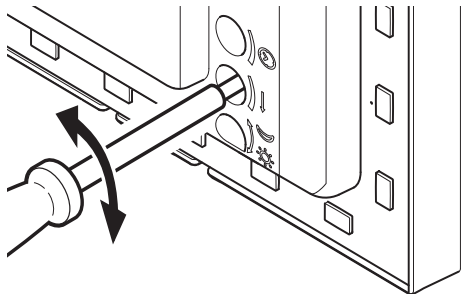
5.4



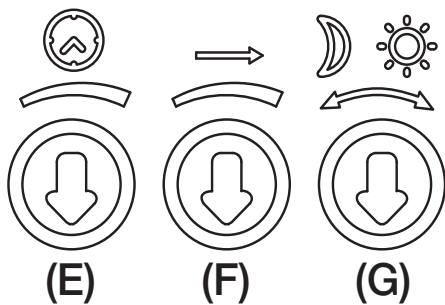
5.5



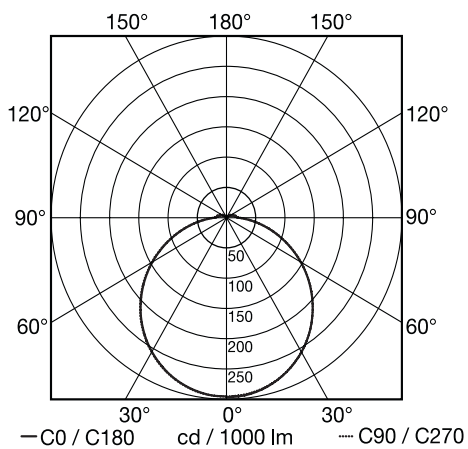
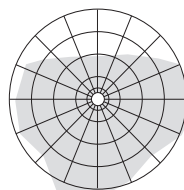
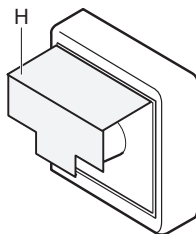
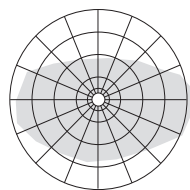
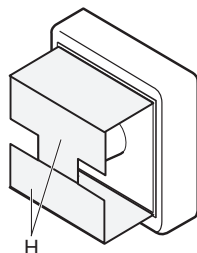
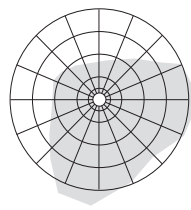
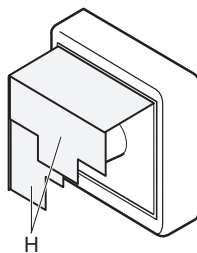
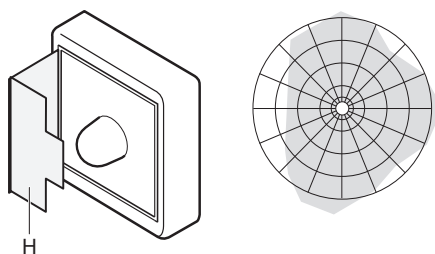
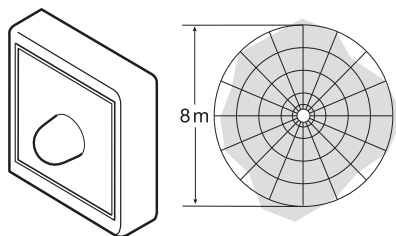
6.1



6.2



6.3



1. Om dette dokumentet

Les dokumentet nøye og ta vare på det!

- Med opphavsrett. 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 foretar arbeider på apparatet!
- Ved montering må strømledningen som skal tilkobles, være uten spenning. 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 strømmettet. Arbeidet skal derfor utføres av fagfolk i henhold til lokale elektroinstallasjonsforskrifter og tilkoblingskrav. (☞ - VDE 0100, ☞ - ÖVE / ÖNORM E8001-1, ☞ - SEV 1000)
- Bruk kun originale reservedeler.
- Reparasjoner skal kun utføres på autoriserte verksteder.

3. Forskriftsmessig bruk

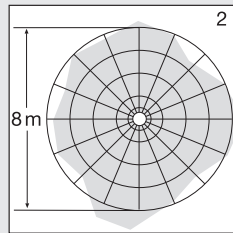
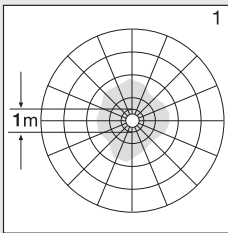
Innelampen med sensor er utstyrt med en aktiv bevegelses-sensor. Den integrerte HF-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (5,8 GHz) og mottar deres ekko. Sensoren merker ekkoforandringene fra selv de minste be-
vegelser i lampens dekningsområde, og en mikroprosessor utløser koblingsbefalingen «Tenn lys». Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger.

NB:

HF-sensorens høyfrekvenseffekt er ca. 1 mW – det er kun en tusendel av sendeeffekten til en mobiltelefon eller en mikrobølgeovn.

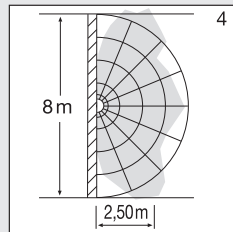
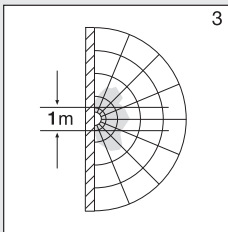
Dekningsområder ved montering i tak:

- 1) Minimal rekkevidde (Ø 1 m)
- 2) Maksimal rekkevidde (Ø 8 m)



Registreringsområder ved montering på vegg:

- 3) Minimal rekkevidde (Ø 1 m)
- 4) Maksimal rekkevidde (Ø 8 m)



Leveringsomfang (ill. 3.1)

Produktmål (ill. 3.2)

Apparatoversikt (ill. 3.3)

- A Hus
- B HF sensor
- C Koblingsklemme
- D Tetningsplugg
- E Tidsinnstilling
- F Rekkeviddeinnstilling
- G Skumringsinnstilling
- H Dekkplate

4. Installasjon

- Slå av strømtilførselen (ill. 4.1)

Koblingsskjema (ill. 4.1)

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

L = fase (som regel svart, brun eller grå)

N = fase (som regel blå)

PE = jordleder (grønn/gul)

L' = sluttet fase (som regel svart eller brun)

I tilfeller må kabelen kontrolleres med en spenningstester. Deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**), (**L'**) og fase (**N**) kobles til kroneklemmen.

OBS:

Forvaskes koblingene, fører dette senere til kortslutning i apparatet eller i sikringskasset. I dette tilfelle må de enkelte kablene 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.

Sensorlampen tar skade dersom den kobles til en dimmer.

NB: Ikke ta direkte på LED-en.

5. Montering

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

Fremgang ved montering:

- Ta dekslet av huset.
- Tegn borehull (ill. 5.1).
- Bør hull og sett inn pluggen.
- Trykk ut tetningspluggene for nettilførselskabelen (ill. 5.2).
- Skjult ledningsføring (ill. 5.3).
- Med avstandsstykker ved åpen ledningsføring (ill. 5.4).
- Koble til ledningen (ill. 4.1).
- Slå på strømtilførselen (ill. 5.5).
- Foreta innstillinger → «6. Funksjoner».
- Sett på dekslet (ill. 5.5).

6. Funksjon

Sensorlampen kan tas i bruk når huset er montert og koblet til strømmettet. Tennes lampen manuelt via lysbryter, slår den seg av etter 8 sek. for innmålingsfasen, og er deretter aktivert for sensordrift. Det er ikke nødvendig å aktivere lysbryteren på nytt.

Innstillingsknapp (ill. 6.2)

Fabrikkinnstillinger:

Skumringsinnstilling: 2000 lux

Tidsinnstilling: 5 sek.

Rekkeviddeinnstilling: 8 m

Tidsinnstilling (belysningstid) (E)

Ønsket belysningstid for lampen kan innstilles trinnløst fra ca. 5 sek. til maks. 15 min. Hver registrerte bevegelse før denne tiden er utløpt starter tidsuret på nytt.

NB: Hver gang lampen kobles ut, er en ny bevegelsesregistrering avbrutt i ca. 1 sek. Først når denne tiden er gått, kan lampen tenne lys ved bevegelse igjen.

Ved innstilling av registreringsområdet og for funksjonstesten anbefales det å stille inn kortest mulig tid.

Rekkeviddeinnstilling (følsomhet) (F)

Med begrepet rekkevidde menes den omtrent sirkelformede diameteren på bakken som utgjør dekningsområdet når lampen monteres i 2,5 m høyde. Ved å feste de vedlagte dekkplatene kan du redusere rekkevidden i fire retninger (ill. 6.3).

- Innstillingsknapp maks. = maks. rekkevidde 8 m
- Innstillingsknapp min. = min. rekkevidde 1 m

Skumringsinnstilling (reaksjonsnivå) (G)

Ønsket reaksjonsnivå for lampen kan innstilles trinnløst fra ca. 2-2000 lux.

- Stillskruen stilt på ☼ = dagslysmodus (uavhengig av lysstyrke)
- Innstillingsknappen stilt på ☾ = skumringsmodus (ca. 2 lux)

Ved innstilling av dekningsområdet og for funksjonstesten i dagslys må stillskruen stå på ☼.

7. Funksjonsgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg fem års garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangel og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

Garantikrav

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, framkøre det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: **Vilan as – Olaf Helsets vei 8, 0694 Oslo, Norge**. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen.

Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, **www.vilan.no**

Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på **+47 22 72 50 00**.

FUNKSJONS

5 ÅR

GARANTI

8. Tekniske spesifikasjoner

Mål (Ø x D)	Ø 255 x 92 mm
Spenning	220-240 V, 50/60 Hz
Materiale	PMMA (deksel)
Effektopptak	9,5 W
Strømtilførsel	48 mA AC
Effektfaktor	0,89
Ekstra koblingseffekter	maks. 10 stk. RS PRO LED P1  Lyspærer, maks. 800 W ved 230 V AC  Lysrør, maks. 400 VA ved $\cos \varphi = 0,5$, induktiv last ved 230 V AC   4 x maks. 58 W hver, $C \leq 88 \mu F$ ved 230 V AC
Lysstrøm med deksel	960 lm
Effekt med deksel	101 lm/W
Lysfarge	3000 K + 4000 K / nøytralhvit / SDCM 3
LED levetid	50 000 t (L70B10 iht. LM80)
HF-teknikk	5,8 GHz (reagerer temperatuuruavhengig på de minste bevegelser)
Dekningsvinkel	360° med 160° åpningsvinkel
Sendeeffekt	ca. 1 mW
Rekkevidde	Ø 3-8 m
Tidsinnstilling	5 s - 15 min
Skumringsinnstilling	2-2000 lux
Kapslingsgrad	IP 54 / IK 03
Kapslingsklasse	II
Temperaturområde	-10 til +40 °C

9. Driftsfeil

Feil	Årsak	Tiltak
Sensorlampen har ikke spenning	■ Intern sikring defekt, lampen er ikke slått på, brudd på ledningen ■ Kortslutning i nettleddningen ■ En eventuell ledningsbryter er slått av	■ Ny intern sikring, slå på nettbryteren, kontroller ledningen med spenningstester ■ Kontroller koblingene ■ Slå på nettbryter
Sensorlampen tennes ikke	■ Det er valgt feil skumringsinnstilling ■ Nettbryter er AV ■ Intern sikring defekt	■ Innstill på nytt ■ Slå på ■ Ny intern sikring, kontroller evt. tilkoblingene
Sensorlampen slukkes ikke	■ Permanente bevegelser i dekningsområdet	■ Kontroller området
Sensorlampen tennes uten åpenbar grunn	■ Lampen er ikke bevegelssikkert montert ■ Det var bevegelser i området som observatører ikke kunne se (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveger seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.)	■ Monter lampehuset godt ■ Kontroller området
Sensorlampen tennes ikke på tross av bevegelser	■ Raske bevegelser undertrykkes for feil-minimering, eller det er innstilt et for lite dekningsområde ■ Det er valgt feil skumringsinnstilling	■ Kontroller området ■ Still inn på nytt